**NA CD** NEJLEPŠÍ POŠTOVNÍ PROGRAMY

6/2012

# počítač

PRO KAŽDÉHO

**NA CD ZDARMA LOGICKÉ HRY**

27. 2. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

# Užijte si 3D filmy

- Jak vzniká 3D obraz str. 12
- Potřebná výbava str. 14
- 3D fotoaparáty a 3D kamery str. 17


## Představujeme novinky a zajímavosti

**Bytelná klávesnice**
Enermax Aurora Wireless str. 22

**Internetové rádio**
Sagemcom RM50 str. 24


**Užitečné programy od A do Z**
Poradíme, které koupit str. 18

**Peníze pod kontrolou**
Pořádek ve financích doma i ve firmě str. 25

**Kam uložit data**
Otázky a odpovědi str. 44

**Soumrak ICQ?**
Nové komunikační služby str. 46


**14 STRAN NÁVODŮ**


- Klávesové zkratky pro MS Excel str. 33
- WWW stránky snadno a rychle str. 36
- Přehled o příjmech a výdajích str. 38
- Rychlé hledání souborů na disku str. 42
- Jak oživit Windows – bod obnovy str. 43


6/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 06

# Inzerce

# OBSAH


4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

## téma čísla

12 **Úvod do třetího rozměru**
Jaká je současná situace v oblasti sledování 3D v domácích podmínkách.

13 **Zdroje pro 3D zobrazení**
Z jakých filmů a pořadů můžete vybírat.

14 **3D výbava pro přehrávání**
Co potřebujete k přehrávání trojrozměrných filmů a pořadů.

16 **3D fotoaparáty**
Fotoaparáty, které dokážou pořídit stereoskopické snímky.

17 **3D kamery**
Videokamery zaznamenávající prostorové video

## představujeme

18 **Programová výbava do A do Z**
Průvodce nabídkou kvalitních programů

20 **Vypalování bez zbytečností**
Ashampoo Burning Studio 11

21 **Kam za nákupem softwaru**
Poradíme vám, kde koupit potřebné programy.

22 **Bytelná klávesnice**
Enemax Aurora Wireless KB010W-B

22 **Myška k notebooku**
Logitech Wireless Mouse m525

23 **Levné volání přes internet**
IP telefon Well ST100

24 **Rozhlas z celého světa**
Internetové rádio Sagemcom RM50

25 **Dobrý hospodář**
Programy, které vám pomohou

28 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

29 **Rádce kupujícího**
40" a 42" LCD televizory a 2,5" SSD disky

## jak na to

30 **Žhavý e-mail**
Hotmail.com

31 **Zobrazení dokumentu**
MS Word

32 **Pořádek ve fotografiích**
Picasa

33 **Ovládněte Excel z klávesnice**

34 **Upravte si nabídku Start**

35 **Rozdělte si Windows**

36 **Vytvořte si vlastní web**
inPage

37 **Zálohování (nejen) Firefoxu**
MozBackup

38 **Výdaje pod kontrolou**
Hlídám si.cz

39 **Snadné účtování mezd**
Money S3 Start

40 **Faktury během chvilky**
Fakturace koala

41 **Vytvořte fakturu on-line**
Moje faktury.cz

42 **Jak prohledat disk**
LookDisk

43 **Pomoc v nouzi**
Windows 7

## magazín

44 **Vychytávky pro ukládání dat**
Zařízení vhodná pro archivaci dat

45 **Vychytávky pro přenos dat**
Tipy na zařízení usnadňující přenos dat

46 **ICQ míří do šrotu**
Jak si stojí ICQ v porovnání s konkurencí.

47 **Křížovka**
Osmi výhercům věnujeme sadu elektronických kurzů MS Office 2010 na DVD.

12 Stereoskopické obrázky si můžete vyfotografovat sami.

20 Balík vypalovacích nástrojů za rozumnou cenu

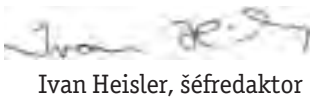
45 Šikovná zařízení na přenášení dat

## Vážení čtenáři,

uvažujete o pořízení televizoru nebo monitoru, které dokážou zprostředkovat trojrozměrný obraz? Pak byste se měli zajímat nejen o způsob, jakým konkrétní modely iluzi prostorového obrazu vytvářejí, ale také o to, jaký obsah jejich prostřednictvím budete moci přehrávat a jaké další vybavení je nutné nebo vhodné si pořídit. Téma tohoto vydání je věnováno 3D technologiím a zdrojům obsahu a dočtete se tu i o vhodných přehrávačích a o fotoaparátech a videokamerách schopných prostorové obrázky pořizovat. Dobrá zpráva je ta, že zařízení podporující zpracování a zobrazování 3D obrazu dokážou zpracovat a zobrazit také klasický, plochý obraz, a to ve vysoké kvalitě.

Další články v tomto vydání jsou o nejlepších programech, které se vyplatí koupit, a o nástrojích pro efektivní správu firemních i rodinných financí. Najdete zde také obvyklou dávku praktických návodů a na přiloženém cédéčku výběr užitečných programů.

Přeji vám dobrou zábavu, ať už bude dvourozměrná, nebo trojrozměrná.



Ivan Heisler, šéfredaktor

# Back to Bed

Už se vám někdy stalo, že jste se ve spánku šli projít? Hlavní hrdina dnešní hry, jenž se jmenuje Bob, trpí narkolepsií. A vy, tajemný Subob, jakási Bobova duše, jste tu od toho, abyste spáče úspěšně dovedli do hřejivé postele bez toho, aby se musel probrat. Vy sami jeho chůzi neovlivníte, ovlivníte však to, aby nikam nespadl a neprobudil se. Back to Bed postupně přikládá pod kotlík obtížnosti. Avšak než vám to skutečně začne připadat těžké, hru zdárně dokončíte. Back to Bed je příjemná logická hra v tuze hezkém obalu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ logické hry**

# Helios Red 9.11 Start

Jedná se o volně distribuovanou verzi účetního a ekonomického softwaru Helios, určenou pro živnostníky a menší až střední podnikatelské subjekty k vedení firemních agend. Tato bezplatná verze je omezena pouze finančním obratem 200 tisíc Kč. V případě registrace start verze lze přímo z účetního softwaru stahovat legislativní a další aktualizace prostřednictvím internetu. Start verze neosahuje demonstrační data, je určena k ostrému provozu a potřebné číselníky si naplní uživatel sám.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ekonomické programy**

# RQ Money 2.1.0

Malý, rychlý a šikovný program pro evidenci osobních financí v domácnosti nebo ve firmě. Program není nutné instalovat, stačí jej zkopírovat na disk nebo na USB klíč. Uživatel má k dispozici neomezený počet účtů, kategorií (podkategorií), osob, poznámek nebo měn. Součástí programu jsou různé grafy, statistiky, tiskové sestavy, počítadlo hotovosti, měsíční rozpočet a mnohé další. Každý soubor je možné ochránit heslem. Program ukládá svoje data do vestavěné databáze SQLite.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ekonomické programy**

# Postbox 3.0.2

Postbox je vyspělý e-mailový klient, takže nepřekvapí, že disponuje výkonným filtrem pro zachycení nevyžádaných e-mailů v příchozí poště a pro jejich odstranění. Umí též rozpoznávat podvodné e-maily. Postbox spolupracuje s libovolnou e-mailovou službou podporující přístup k poště přes protokol POP3 nebo IMAP. Seznam funkcí tohoto programu zahrnuje např. automatické zpracování pošty díky uživatelským filtrům, výkonné prohledávání uložené pošty a podporu šifrování. Přinášíme vám časově omezenou zkušební verzi programu k nezávaznému vyzkoušení.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ochrana před nevyžádanou poštou**

## seznam programů

**EKONOMICKÉ PROGRAMY**
AdmWinDE 2.22 Start
Domácí účetnictví 8.2.3
Fakturace koala 0.8.5
Fakturace WalSoft 7.31 GOLD Start
FinDenik 1.0.6 Build 7
Helios Red 9.11 Start
Hlídám si 3.0
HomeEKO 3SR10
Money S3 START 12.101
Podnikatelský systém PROFIT 2012.02
POHODA START 2012
ProFact 3.0 Free
RQ Money 2.1.0

**OCHRANA PŘED NEVYŽÁDANOU POŠTOU**
BullGuard Spamfilter 10
Cactus Spam Filter 3.01
ChoiceMail Desktop 2012.1
IndrediMail 2.0
MailWasher PRO 2012
Mozilla Thunderbird 10.0.1
Postbox 3.0.2
Spamfighter Free 7.5.110
Spamihilator 1.0
Spicebird 0.8
The Bat! 5.0.34 Home Edition
Windows Live Mail 2011

**LOGICKÉ HRY**
Back to Bed
Big Bucks 1.0
Echolight
Flash Chess 3.0
Packed Chess Free 0.8
Piskvork 8.5
Sokoban 3.1

**NOVINKY**
DVDFab Virtual Drive 1.3.5.0
Fresh Download 8.75
Miranda 0.9.43
Pozadí z webky 1.3.8
Sandboxie 3.64
SeaMonkey 2.7.1
SpywareBlaster 4.6
System Explorer 3.8.0
TrueCrypt 7.1a
Undelete 360 2.13
VueMinder Calendar Lite 9.0.1

**SERVIS**
Foxit Reader 5.1.4
LookDisk 5.1
MozBackup 1.5.1

# Inzerce

## BenQ W7000

# PROJEKTOR PRO DOMÁCÍ KINO

Společnost BenQ uvádí na trh 3D projektor W7000 s plným HD rozlišením, určený nejen pro zobrazování 3D filmů, ale např. i pro hraní videoher. Tento model promítá obraz s vysokým jasem 2 000 ANSI lumenů a s kontrastem 50 000 : 1. Optický systém je optimalizován pro vysoké rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Projekční čočka je složena výhradně z elementů vyrobených ze skla, aby mohla nabídnout co nejvíce obrazových detailů a poskytnout potřebný jas. Projektor W7000 nabízí divákovi možnost přizpůsobit si odstíny i teplotu barev, kontrast, jas a vyvážení bílé tak, aby tyto vlastnosti plně odpovídaly jeho preferencím při sledování 2D či 3D obsahu.

▸ **CENA S DPH:** 65 990 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ **Projektor BenQ W7000 je určen zejména pro náročné milovníky 3D filmů.**

## Panasonic Lumix TZ30

# KVALITNÍ KOMPAKT

Model Panasonic Lumix TZ30 si díky vylepšenému snímači s rozlišením 14,1 megapixelu dobře poradí i se snímáním fotografií v horších světelných podmínkách. Díky tomu můžete fotografovat třeba i za soumraku nebo v potemnělém interiéru bez použití blesku. Objektiv Leica DC Vario Elmar nabízí 20násobný optický zoom, jehož rozsah odpovídá 24–480 mm u klasického fotoaparátu. Samozřejmostí je optický stabilizátor. Videozáznamy lze natáčet v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky přijímači GPS fotoaparát vkládá do snímku nejen geografické souřadnice, ale doplní i název země a oblasti, kde fotografie vznikla. Zajímavé je, že panoramatické fotografie můžete pořizovat nejen při orientaci záběru na šířku, ale také na výšku. Fotoaparát Panasonic Lumix TZ30 bude k dispozici od dubna 2012 v černém, hnědém, bílém a stříbrném provedení.

▸ **CENA S DPH:** 9 000 Kč ▸ *http://panasonic.net* ▸ **Fotoaparát lze dobíjet i přes port USB, takže jej lze nabít i z počítače.**

## Acer Aspire S5

# ŠTÍHLÝ ULTRABOOK

Acer Aspire S5 je štíhlý ultrabook, který v nejsilnějším místě měří pouhých 15 mm. Tento model váží necelých 1,35 kg a je opatřen 13,3" (33,8cm) displejem. Navíc je vybaven technologií Acer Green Instant On, zajišťující rychlé spuštění operačního systému. Víko displeje a plocha pro opření dlaní jsou vyrobeny z pevné slitiny hořčíku a hliníku a umožňují dosáhnout tenčího tvaru. Porty HDMI a USB 3.0 jsou ukryty pod výklopným panelem MagicFlip. Model Aspire S5 je vybaven procesorem Intel Core, diskem SSD, zajišťujícím vyšší rychlost a odolnost proti nárazům, systémem prostorového zvuku Dolby Home Theater v4 a baterií PowerSmart s dlouhou životností, která je podle výrobce až trojnásobná ve srovnání s běžnými bateriemi. Ultrabooky Aspire S5 budou uvedeny na trh ve druhém čtvrtletí 2012.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.acer.cz* ▸ **U ultrabooku Acer Aspire S5 jsme zvědavi na výdrž baterie PowerSmart s dlouhou životností.**

# softwarové novinky

## LYŽAŘSKÁ STŘEDISKA V TELEFONU

Mezi nejúspěšnější mobilní programy poskytující sněhový servis patří bezplatná aplikace „Lyžařský průvodce", určená pro smartphony Nokia. Program zjistí vaši aktuální polohu a najde lyžařská střediska v okolí. Nabídne vám nejbližší lyžařská střediska, informace o sněhových podmínkách, a dokonce i obrázek z WWW kamery, která je na sjezdovce nainstalována. Po kliknutí na něj se zobrazí předpověď počasí na další dva dny a podrobné informace o vybraném místě, včetně aktuálních ceníků permanentek. Hned se můžete dát do střediska dovést navigací vestavěnou v telefonu. Podobné aplikace jsou k dispozici také pro chytré telefony s operačním systémem Android (program Ski Map – lyžařská střediska) a pro přístroje Apple iPhone. *www.nokia.cz*

Xtreamer SW3

# PŘEHRÁVAČ S PODPOROU PRO 3D

Nové multimediální centrum značky Xtreamer dokáže zprostředkovat multimédia z počítačové sítě a z internetu na obrazovce televizoru. Přehrávač je vybaven výstupy HDMI 1.4, kompozitním a komponentním AV portem, digitálními audiovýstupy a zástrčkou pro připojení kabelu gigabitové sítě. Má dva porty USB 2.0, port USB 3.0 slave pro přímé připojení k počítači a čtečku karet SD/SDHC. Majitelé 3D televizoru ocení podporu pro 3D video. Lze tedy přehrávat video ve formátu Blu-ray ISO/BDMV nebo transformovat 2D film na 3D. V přístroji je nainstalován operační systém Android 2.2 a základní aplikace, jako je např. souborový manažer, přehrávače filmů, fotografií a hudby, Facebook, Skype, Google mapy a Wikipedia. Další aplikace lze doinstalovat. Do přístroje lze přidat i 2,5" pevný disk.

▸ **CENA S DPH:** 3 290 Kč ▸ *www.umax.cz* ▸ **Výhodou je OS Android, který umožňuje nainstalovat nejrůznější aplikace.**

Asus MS-100

# KUŽELOVITÉ REPRODUKTORY

Stereofonní reproduktory Asus MS-100 se k počítači připojují přes rozhraní USB a nevyžadují externí napájení. Vystačí si s napájením přes konektor USB 2.0 nebo 3.0, přesto však podle výrobce zaujmou kvalitním zvukem. Díky kuželovitému tvaru jsou reproduktory MS-100 vhodným doplňkem do moderní kanceláře či domácnosti. Zvuk o síle až 93 dB reprodukují velké, 54mm měniče, které mají zkreslení menší než 3 %. Pokud používáte operační systém Windows Vista nebo Windows 7, nevyžaduje zprovoznění reproduktorů MS-100 instalaci žádných ovladačů.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.asus.com*

▸ **Reproduktory Asus MS-100 zaujmou svým tvarem a také tím, že není zapotřebí je napájet ze sítě.**

*inzerce*

# Zjištění verze programu

**Otázka: Jak zjistím číslo verze programu?**

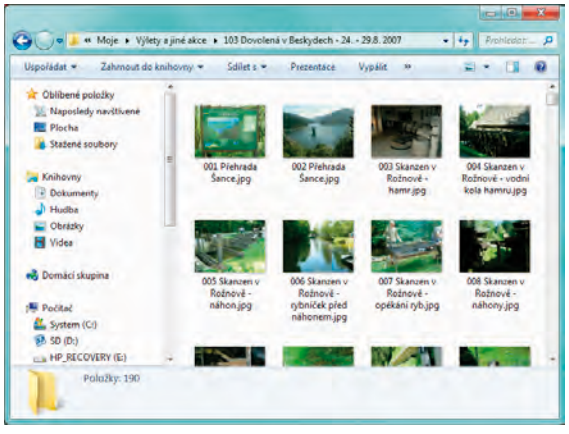
O značení verze libovolného programu byste měl zjistit v menu **Help/About** (**Nápověda / O programu**). V některých případech je pak rovnou dostupné tlačítko **About** (**O programu**), nebo tuto nabídku musíte hledat v menu vyvolaném kliknutím pravým tlačítkem myši na okno programu.

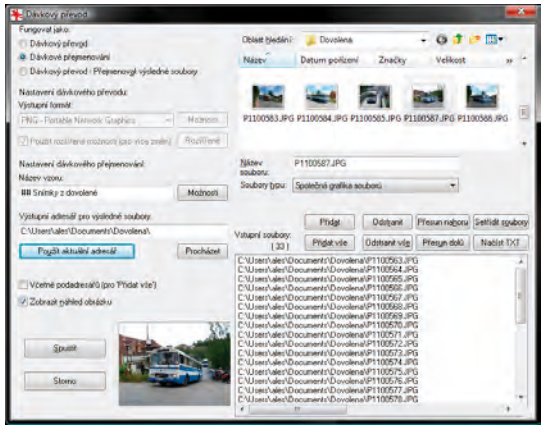
# Jak uspořádat fotky ve složce?

**Otázka: Chtěl bych změnit sled fotek ve složce, a nevím, jak to udělat. Napadá mě jen to, že bych je musel každou zvlášť přejmenovat, což je dost pracné a zdlouhavé. Předpokládal jsem, že fotky ve složce tahem myší přesunu podle své představy, ale to nejde.**

1 Asi vás zklamu, ale jedinou možností, jak fotky ve složce seřadit, je patřičně je pojmenovat. Ideálním způsobem je přidat na začátek jména souboru s fotografií pořadové číslo, například *001 Odjezd na dovolenou*, *002 Odpočívadlo v Rakousku*, *003 Oběd na odpočívadle* atd.

2 Není však nezbytně nutné přejmenovávat fotografie po jedné. Pomoci si můžete nástrojem, který disponuje funkcí hromadného přejmenování. Doporučit lze například prohlížeč obrázků **IrfanView** (*www.irfanview.com*). Podrobný návod jsme přinesli například v PPK 17/2009; článek je v elektronické podobě dostupný na webových stránkách PPK (*odkaz.ppk.cz/HromadnePrejmenovani*).





# Soubor autorun.inf na CD

**Otázka: Vytvářím CD, u něhož chci, aby se po vložení disku do mechaniky automaticky otevřel soubor index.html, který je na tomto CD uložen. Používám k tomu soubor autorun.inf, ale mám problém s tím, že každá mechanika je v systému vedena pod jiným písmenem (zpravidla D:\ nebo E:\). Jak napsat příkaz v souboru autorun.inf tak, aby se CD spouštělo ve všech mechanikách? Zatím příkaz vypadá takto: „[autorun] open= E:\index.html.“ Jak do příkazu napsat „D nebo E“ ?**

Příkaz je třeba zadávat bez určení písmena označujícího mechaniku. V tomto případě bude tedy příkaz vypadat takto: *open=index.html*. Neurčíte-li žádné konkrétní písmeno disku, pak je to chápáno jako „tento disk“ – tedy disk, z něhož je soubor *autorun.inf* spuštěn. Podle aktuální situace tedy počítač automaticky doplní D:\, E:\ nebo libovolné jiné písmeno, které označuje mechaniku, do níž je CD právě vloženo.

# Šifrované spojení s e-mailovou schránkou

**Otázka: V prohlížeči Google Chrome se po přihlášení k e-mailu na portálu Seznam.cz objeví vedle webové adresy ikona červeně přeškrtnutého visacího zámku a nápis https. Když na to kliknu, prohlížeč napíše: „Vaše spojení se serverem email.seznam.cz je šifrováno 256bitovým šifrováním. Tato stránka však obsahuje další nezabezpečené zdroje. Tyto zdroje budou moci během přenosu zobrazovat jiní uživatelé a útočníci je mohou upravit a změnit tak chování stránky…“ Objevilo se to tak přibližně před třemi dny, nikdy jsem neměl s něčím takovým zkušenosti. O co se jedná? Co s tím?**

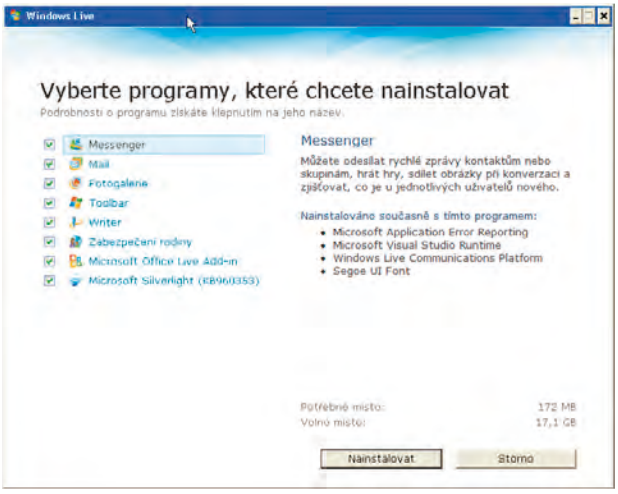
1 Znamená to, že pro komunikaci s e-mailovou schránkou používáte šifrovaný přenos, tedy že vámi odesílané/přijímané e-maily nemůže nikdo „po cestě“ neoprávněně získat. Pokud není přenos dat mezi počítačem (mobilem…) a vzdálenou službou (poštovním serverem…) šifrován, je technicky možné, aby komunikaci získal někdo cizí (například sledováním bezdrátového provozu nezabezpečené Wi-Fi sítě) a přečetl si ji. Šifrování tomu zabraňuje – potenciální útočník sice může komunikaci získat, ale nebude schopen rozklíčovat její smysl. Pokud jde o skutečnost, že zároveň probíhá i komunikace nešifrovaná (jak upozorňuje prohlížeč), to je poměrně normální, neboť šifrovaná komunikace je náročnější; data, která není potřeba chránit (např. grafické rozhraní e-mailové schránky), se tedy pro zrychlení komunikace posílají nešifrovaná.

2 Mezi šifrovanou a nešifrovanou komunikací s rozhraním e-mailové schránky můžete přepínat na hlavní stránce služby Email.cz, a to odkazem **Přepnout Email na: SSL verzi / verzi bez SSL.** Avšak vzhledem k tomu, že šifrovaná varianta nabízí větší bezpečnost, není důvod se jí zříkat.

inzerce

# Programy Windows Live a operační systémy

**Otázka: V kterých operačních systémech fungují programy Windows Live (Fotogalerie, Movie Maker, Mesh aj.)? Někdy v časopise / na CD uvádíte jen Windows Vista a Windows 7, někdy i Windows XP.**

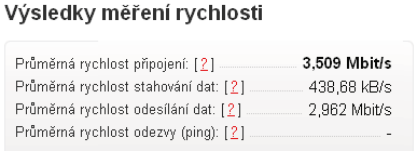



1 Programy se neustále vyvíjejí a nikde nemáte bohužel zaručeno, že nová verze bude podporovat starší systémy. A tak pokud někde „zmizí" starší operační systém ze seznamu podporovaných, je to prostě jen přirozený vývoj. Speciálně pak programy z dílny Microsoftu velmi často ve starších systémech nefungují, neboť se tím výrobce snaží jemně tlačit uživatele k pořízení novějších operačních systémů. (Třebaže tuto skutečnost popírá a alibisticky argumentuje „technologickými příčinami".)

2 Dalším rysem Live Essentials je to, že jde o společný instalační balík cca deseti programů (uživatel si při instalaci vybere, které nástroje chce), přičemž tyto programy mají rozdílné nároky na počítač. V přehledu nároků se pak snadno mohou mezi jednotlivými vydáními časopisu vyskytnout rozpory, neboť informace doplňujeme pochopitelně podle toho, který nástroj z tohoto balíku zrovna popisujeme.

# Nižší rychlost internetového připojení

**Otázka: Mám připojení s určitou přenosovou rychlostí, ale v praxi jí skoro nikdy nedosahuji. Když jsem si stěžoval u poskytovatele, bylo mi řečeno, že je to v pořádku.**




U drtivé většiny připojení bývá udávána rychlost maximální, které můžete za nějakých ideálních podmínek dosáhnout, ale nikdo vám to negarantuje. V některých případech už operátoři balancují na samé hraně zákona. Maximální a velmi lákavou rychlost uvádějí třeba i ve jméně poskytované služby, ale v podmínkách jejího poskytování se dozvíte, že vám za její dosažení nikdo neručí. Je to sice častý nešvar, ale faktem je, že kdyby vám operátoři měli maximální rychlost garantovat, cena služeb by byla vyšší.

# Veřejné a otevřené Wi-Fi sítě

**Otázka: Můj notebook často hlásí dostupnost veřejné Wi-Fi sítě, přes kterou se lze připojit k internetu. Bezplatné připojení se mi zdá poněkud podezřelé. V čem je háček? Je to bezpečné?**

1 Bezplatné připojení přes Wi-Fi nabízejí třeba některé hotely či restaurace a někdy díky přesahu signálu Wi-Fi je možné připojení i v jejich bezprostřední blízkosti. Často lze narazit na soukromou Wi-Fi síť některého obyčejného uživatele, jenž má doma špatně zabezpečenou bezdrátovou síť, která nechtěně umožňuje sdílet jeho internetové připojení i lidem pohybujícím se v okolí. Ze zahraničí jsou známy případy, kdy uživatelé zneužívající takovou špatně zabezpečenou Wi-Fi síť měli opletačky s policií, ale u nás není takový případ znám.

2 Každopádně vždy je otázkou „morálnost" takového využívání (zneužívání) a hlavně bezpečnost. Proto využívejte jen ty volně přístupné sítě, o kterých určitě víte, že jsou úmyslně nabízeny pro bezplatné připojení k internetu, a vždy si dávejte pozor na to, co na internetu děláte. Běžné surfování na internetu určitě není z tohoto hlediska nebezpečné, ale přístup k důvěrným e-mailům nebo internetovému bankovnictví už může představovat velmi vysoké riziko, zvláště pokud komunikace není šifrována.

# Inzerce

# ÚVOD DO TŘETÍHO ROZMĚRU

Před dvěma lety se začaly prodávat 3D televizory a 3D přehrávače pro domácí použití. Od té doby se trh značně rozvinul, a tak jsme se rozhodli zmapovat, jaká je současná situace v oblasti sledování třetího rozměru v domácích podmínkách.

**ZATÍMCO NA počátku byla trojrozměrná technologie dostupná spíše pro fanoušky high-tech výdobytků, model televizoru od značkového výrobce bez podpory pro 3D dnes už na trhu téměř neexistuje.**

**info**

**Dnes už jsou ceny 3D výbavy dostupné a i nabídka filmů je celkem bohatá. Pokud tedy uvažujete o koupi nového televizoru, je vhodné poohlédnout se po nějakém s podporou pro 3D. Jestliže nechcete jen základní typ s omezenými možnostmi, aktuální modely bez podpory pro 3D takřka nenajdete.**

I když trojrozměrné promítání není žádnou novinkou a první pokusy jsou známy z první poloviny minulého století, hlavní veřejnou premiéru mělo 3D promítání na světové výstavě Expo 70 v japonské Ósace. Rok na to byl otevřen první kinosál Imax v kanadském Torontu. My jsme se této výsady dočkali v roce 2003, když bylo otevřeno kino Imax na pražské Floře. Od dubna 2010 se na trhu začaly objevovat první modely 3D televizorů a 3D přehrávačů.

## KLESAJÍCÍ CENY

S podporou pro 3D jsme se zpočátku, jak je to u nástupu nových technologií běžné, setkali jen u nejdražších modelů televizorů a přehrávačů. Postupem času se podpora pro trojrozměrné vysílání začala objevovat i v levnějších modelech, a zatímco 3D televizory stály zpočátku okolo 35 tisíc korun, cena nejlevnějších modelů dnes začíná na třetině. U přehrávačů je to podobné a i jejich ceny postupně klesají.

## VZRŮSTAJÍCÍ NABÍDKA

Pokud jde o rozšíření třetího rozměru do domácností, od počátku byl největším problémem nedostatek zdrojů pro promítání. Film Avatar se vysílal teprve v kinech a obchodníci mohli lákat maximálně na ukázková dema od výrobců. Trvalo rok, než se v nabídce distributorů objevilo více filmů s českým dabingem, které stálo za to vidět trojrozměrně. Řada filmů totiž trojrozměrné zobrazení nabízí, ale 3D efekt je často nepatrný nebo pro danou tematiku zbytečný. Nejlepších výsledků se dosahuje u filmů animovaných a dokumentárních. V současnosti je nabídka celkem bohatá. Kromě aktuálních 3D filmů jde o dokumenty dříve vysílané v kinech Imax.

## DALŠÍ DOSTUPNÉ ZDROJE

Komu nestačí obsah dodaný filmovými společnostmi, ten má možnost pořídit si trojrozměrné záběry sám. Na trhu je hned několik modelů fotoaparátů a videokamer, které umožňují záznam v 3D. U kamer jde o dražší modely, ale 3D fotografie je možné pořizovat dostupnějšími modely fotoaparátů, včetně kompaktů.

## SOUČASNOST A BUDOUCNOST

Zatímco na počátku byla trojrozměrná technologie dostupná spíše pro fanoušky high-tech výdobytků, televizor bez podpory pro 3D dnes už téměř nekoupíte (pokud tedy nejde jen o základní verzi s omezenými funkcemi a možnostmi). Dá se předpokládat, že podpora pro 3D se časem stane běžnou součástí televizorů a přehrávačů. I podle plánovaných 3D filmů, které se mají v nejbližších letech natáčet, lze odvodit, že nabídka dostupného obsahu bude čím dál bohatší. A časem se snad dočkáme i cenově dostupnějších 3D kamer. Jen se budeme muset ještě nějaký čas smířit s nutností používat 3D brýle. ■ **DAVID DEE NESIBA**

## info

### TECHNOLOGIE

V současnosti rozeznáváme čtyři technologie pro trojrozměrné zobrazení. Jde o zobrazení pomocí anaglyfických barevných brýlí, o zobrazení pomocí pasivní stereoskopie, o aktivní stereoskopii a o autostereoskopii. Žádná z těchto technologií není ideální – každá má nějaké výhody a nevýhody. Největšímu zájmu se v současnosti těší stereoskopie aktivní, případně pasivní. Zbylé dvě technologie jsou spíše okrajovou záležitostí pro specifické případy, v nichž obě populárnější možnosti trojrozměrného zobrazení nelze uplatnit. U anaglyfických brýlí jde především o reklamní účely a autostereoskopický displej najdeme na malém displeji 3D přístrojů.

# ZDROJE PRO 3D ZOBRAZENÍ

Dlouho po uvedení 3D sestav pro domácí sledování byl problém s nabídkou 3D obsahu. Od té doby se situace značně zlepšila a na výběr je slušná porce filmů a pořadů nejrůznějšího zaměření.

Zdroje můžeme rozdělit na tři oblasti. Nejběžnější jsou filmy v 3D formátu Blu-ray. Kdo využívá satelitní příjem nebo příjem zajišťovaný prostřednictvím kabelové televize, ten se jistě setkal se zahraničními kanály vysílajícími v 3D. A poslední oblastí jsou vlastní záběry zachycené fotoaparátem nebo kamerou.

## 3D BLU-RAY MÉDIA

V počátcích byla nabídka 3D filmů značně omezená a většina filmů byla bez podpory češtiny. V současnosti je nabídka celkem široká a i nadále se bude značně rozšiřovat. Bohatá je nabídka filmů animovaných, u hraných filmů je to zatím slabší – u většiny z nich není 3D efekt tak patrný jako u jiných žánrů. Velká nabídka je pro vyznavače dokumentárních pořadů na různá témata, za což mohou především předělávky z filmů dříve určených jen pro kina Imax. V nabídce je spousta dokumentárních filmů, které nebyly k vidění ani v českém Imaxu. Právě v dokumentech a animovaných filmech je 3D efekt nejvýraznější. I když je velká část dostupných filmů opatřena českým dabingem nebo titulky, je možné narazit i na filmy bez české podpory. U některých dokumentárních nebo erotických filmů to ale příliš nevadí. Pozor si však dejte na média využívající anaglyfických brýlí. Nejčastěji se tento typ média pozná podle toho, že tyto papírové brýle jsou k němu přiloženy.

## 3D TELEVIZE

Rozsah 3D nabídky si mohou rozšířit majitelé satelitního nebo kabelového příjmu. Na satelitu je možné naladit spoustu 3D kanálů, ty jsou ovšem většinou blokovány. Volně přístupné jsou především exhibiční programy, sloužící pro prezentaci tohoto typu vysílání. Kabelová televize UPC nabízí kanál HD+ (dokonce v češtině) a čas od času nabízí i na dalších kanálech vybraná sportovní utkání ve 3D. U pozemního vysílání se 3D pořadů jen tak nedočkáme, ale jak vidno, ani v případě satelitu nebo kabelové televize není nabídka kdovíjak bohatá.

## VLASTNÍM PŘIČINĚNÍM

Větší šanci na rozšíření 3D obsahu, který můžete pouštět na své 3D sestavě, máte za pomoci 3D fotoaparátů a 3D kamer. Pokud takový fotoaparát nebo kameru vlastníte, jsou vaše možnosti takřka neomezené. Můžete si tak přehrávat vlastní trojrozměrné záběry. Aby byl výsledný efekt co nejlepší, je vhodné, aby byl při snímání nějaký objekt v popředí (ve vzdálenosti cca dvou metrů) a pak něco důležitého v pozadí. Tak se dá dosáhnout nejlepšího prostorového efektu. Pokud je zachyceno jen něco v jedné vzdálenostní linii, 3D efekt se nedostaví, a je tedy zbytečné používat 3D záznam. ■ **DAVID DEE NESIBA**

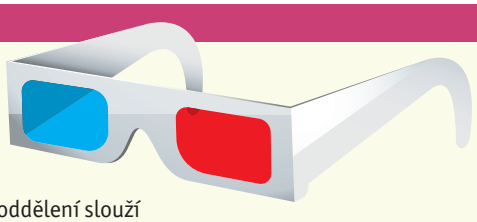
**info**

**Dlouho po uvedení technologie 3D pro domácí použití nebyl s ohledem na nedostatek obsahu vážný důvod ke koupi odpovídajícího zařízení. V současnosti je možné vybírat z řady hraných, animovaných i dokumentárních pořadů. A v zahraničí přibývají i 3D satelitní kanály.**

**ZA ROZŠÍŘENÍ nabídky 3D filmů můžeme vděčit především filmům původně určeným pro kina Imax. Součástí bývá i 2D verze pro běžné sestavy.**

## info

### ANAGLYFICKÉ BRÝLE



Anaglyfické brýle mají jednu očnici červenou a jednu modrou nebo zelenou. Sledované video obsahuje dva stereoobrazy v sobě a pro oddělení slouží základní dvojice barev: červená a modrá, respektive červená a zelená. Díky barevným filtrům 3D brýlí divák dostává do každého oka oddělený obraz a mozek z něj pak vytváří trojrozměrnou scénu. Výhodou je nízká cena brýlí – ty jsou nejčastěji papírové – a možnost sledování na běžných přehrávačích i televizorech. Nevýhody se týkají zobrazení: Dochází ke ztrátě barevných informací a navíc každé oko vidí scénu (podle použitého filtru) jinak barevně. Ať se mozek snaží tento efekt eliminovat sebevíc, výsledek se často blíží skoro černobílému obrazu.

POKUD CHCETE pouštět 3D videa nebo fotky z příslušných kamer a fotoaparátů, stačí vám pro přehrávání jen 3D televizor a 3D brýle. Některé televizory umí načíst obsah z karty.

# 3D VÝBAVA PRO PŘEHRÁVÁNÍ

Abyste si mohli doma užívat trojrozměrného zobrazení, musíte mít nějaký 3D obsah, zařízení pro přehrávání, něco, na čem se bude obsah zobrazovat, a 3D brýle. V tomto článku se tedy zaměříme na výbavu, která je pro 3D přehrávání potřeba.

**info**

**Základem 3D sestavy je televizor. Kvalita zážitku závisí na jeho úhlopříčce. Jako optimum doporučujeme 50palcovou úhlopříčku, která nabízí dobrý poměr výsledného zážitku k ceně. Cena modelů s touto úhlopříčkou začíná na částce okolo 16 tisíc korun.**

Samotný obsah nestačí a je nutné mít ho na čem sledovat, a tak se tento článek se týká přehrávačů, zobrazovacích zařízení a sledování formátu Blu-ray 3D za pomoci stereoskopických brýlí. Anaglyfické brýle pomíjíme, protože tato technologie si vystačí s běžnými VHS nebo DVD přehrávači, a co se zobrazení týče, kvalitou zobrazení nemůže stereoskopické technologii konkurovat.

## TYPY PŘEHRÁVAČŮ

Ať už zvolíte jakýkoli přehrávač, vše se bude týkat Blu-ray mechaniky. V současnosti jsou 3D filmy dostupné jen na Blu-ray médiích (výjimkou je příjem 3D kanálů ze satelitu a příjem 3D kanálů prostřednictvím kabelové televize a také 3D záběry pořízené kamerou nebo fotoaparátem). Nejčastější a nejsnadnější volbou je koupě stolního Blu-ray 3D přehrávače, který se snadno připojí k televizoru, případně k projektoru. Druhou možností je koupě Blu-ray mechaniky do počítače a přehrávání 3D Blu-ray filmů v příslušném programu na počítači, ke kterému je přes HDMI připojen televizor nebo projektor. Třetí možnost také vyžaduje počítač a Blu-ray mechaniku. Jejich prostřednictvím lze uložit obsahu zakoupeného Blu-ray média na disk (zkopírovat nebo vytvořit ISO-obraz disku). Takto vytvořenou zálohu je možné pouštět opět přímo z počítače nebo z multimediálního centra s podporou pro 3D přehrávání, jako je třeba Umax Xtreamer SW3. Výhodou tohoto řešení je, že se v případě častějšího přehrávání vyhnete riziku poškození média. V případě využití multimediálního centra s připojeným pevným diskem nebo s USB flashkou obsahujícími zálohu 3D filmu je obsluha jednodušší a nemusí zbytečně běžet celý počítač.

## ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Pokud někdo uvažuje o 3D sestavě v domácích podmínkách, nejspíš automaticky předpokládá koupi 3D televizoru. I když jsou na trhu 3D projektory, jejich ceny jsou pořád

KROMĚ PŘEHRÁVAČŮ jsou na trhu i 3D domácí kina, jejichž prostřednictvím si vychutnáte nejen prostorový obraz, ale také prostorový zvuk.

## info

### PASIVNÍ STEREOSKOPIE

Pasivní stereoskopii známe nejčastěji z kina Imax a najdeme ji také u některých televizorů LG. Tato technologie 3D zobrazení používá brýle, které jsou osazeny speciálními polarizačními skly. Obě očnice mají stejný filtr, filtr druhé očnice je však otočen o devadesát stupňů. První očnice tak propouští jen světlo kmitající v horizontální rovině a druhá propouští pouze světlo ve rovině vertikální. Na plátně nebo televizoru se zároveň promítají dva obrazy se světlem kmitajícím v dané rovině. Filtry v brýlích pak zabezpečují, že se ke každému oku dostane ten správný obraz a lidský mozek scénu vnímá jako trojrozměrnou. Výhodou této technologie je, že obraz nekmitá a dlouhodobé sledování za pomoci polarizačních brýlí vadí méně lidem. Brýle není nutné nabíjet. Nevýhodou je, že rozlišení obrazu se snižuje na polovinu.

**3D BLU-RAY přehrávače zvládnou přehrát kromě 3D obsahu také běžné Blu-ray disky, DVD a hudební CD.**

hodně vysoké a ještě nějaký čas potrvá, než se ve srovnání s televizory dostanou na podobný poměr ceny k výkonu, jako je tomu u standardních modelů s 2D zobrazením. Je možné narazit na plazmové modely především v podání firmy Panasonic a na LCD televizory s LED podsvícením. Dále můžeme 3D televizory rozdělit podle technologie: na televizory se stereoskopií aktivní a na televizory se stereoskopií pasivní. První je stejná jako v běžných kinosálech a nabízí ji všichni přední výrobci televizorů, jako je např. LG, Panasonic, Philips, Samsung, Sharp a Sony. Pasivní stereoskopii najdeme v některých modelech LG. Ať už se rozhodnete pro jakýkoli typ, vždy platí, že čím větší úhlopříčka, tím lepší – u 3D zobrazení to platí dvojnásob. I když jsou na trhu i 32palcové modely, tuto úhlopříčku příliš nedoporučujeme. Za minimum považujeme 42palcové provedení a jako optimum doporučujeme úhlopříčku 50palcovou. Ceny 50palcových 3D televizorů začínají na částce okolo 16 tisíc korun. Aby se 3D efekt neztrácel, je nutné sedět dostatečně blízko televizoru – v případě malé úhlopříčky byste museli být takřka nalepeni na obrazovce.

**UMAX XTREAMER SW3 obsahuje operační systémy Linux a Android. Kromě přehrávání 3D (ISO/BDMV) zvládá i transformaci z 2D na 3D.**

## BRÝLE

Dříve byly brýle součástí balení televizoru. S klesajícími cenami to už neplatí a brýle najdeme jen u dražších modelů. S tímto příplatkem je tedy nutné při kalkulacích počítat. První modely brýlí byly dost těžké, špatně držely na obličeji a ty pro aktivní stereoskopii používaly k napájení výměnnou baterii. Novější modely se vyrábějí v několika velikostech, jsou lehčí a mají dobíjecí baterii. Jejich ceny se pohybují okolo dvou tisíc korun. Výhodou modelů brýlí s aktivní stereoskopií a některých novějších typů 3D televizorů je, že se výrobci domluvili na společném standardu. Je možné si tak zakoupit brýle od jiného výrobce nebo si vlastní brýle přinést ke známým a film sledovat společně. Některé brýle fungují i v kinech, a tak je možné sledovat film v kinosále s vlastními brýlemi a nepůjčovat si je. Pokud se rozhodnete pro řešení od firmy LG, je nutné dát si pozor na to, pro kterou variantu se rozhodnete. Nelze kombinovat aktivní brýle a televizor s polarizační technologií a naopak.

■ **DAVID DEE NESIBA**

# 3D FOTOAPARÁTY

Jednou z možností, jak obohatit zobrazovací možnosti na 3D sestavě, jsou fotoaparáty umožňující záznam ve 3D. Tuto možnost nabízí nejen dražší modely, ale i cenově dostupnější kompakty.

**info**

**Pro přehrávání 3D fotografií si vystačíte jen s 3D televizorem, do kterého se vloží paměťová karta, případně se k němuž se připojí fotoaparát.**

Fotoaparáty můžeme rozdělit do tří skupin. Do první spadají modely s dvěma objektivy v těle, do druhé skupiny fotoaparáty s možností použít 3D objektiv. A třetí, nejpočetněji obsazenou skupinou jsou fotoaparáty nabízející takzvané pseudo 3D fotografování.

## FOTOAPARÁTY SE DVĚMA OBJEKTIVY

Do této skupiny bohužel i po několika letech patří jen fotoaparát Fujifilm FinePix W3, který zachycuje scénu dvěma objektivy zároveň a dokáže ji nasnímat tak, jak ji vidí člověk. Tento fotoaparát má periskopovou konstrukci s objektivy schovanými uvnitř těla. Použití dvou objektivů se podepsalo i na větších rozměrech těla a vyšší je i hmotnost. Vyznavače širokoúhlých záběrů příliš nepotěší nejkratší ohnisko, které dosahuje hodnoty 35 milimetrů, a nijak úchvatná není ani světelnost (její hodnota je 3,7). Trojnásobné optické přiblížení také není obdivuhodné. Velké tělo umožňuje použít 3,5palcovou úhlopříčku širokoúhlého, navíc autostereoskopického displeje. Toto řešení umožňuje prohlížet 3D snímky přímo na displeji bez použití brýlí. Kromě 3D fotografií umožňuje fotoaparát natáčet krátké, 11sekundové 3D sekvence v HD rozlišení. Cena 7 500 korun odpovídá možnostem tohoto fotoaparátu.

**NEJVÍCE FOTOAPARÁTŮ se řadí do skupiny se záznamem v pseudo 3D (fotoaparát vytvoří 3D fotografii z panoramatického záběru nebo složením ze dvou snímků).**

## VÝMĚNNÝ 3D OBJEKTIV

Ani tato skupina není příliš početná. Patří do ní jen vybrané bezzrcadlovky Panasonic, které dokáží spolupracovat s výměnným objektivem H-FT012. Ten za částku 5 000 Kč dokáže z běžného fotoaparátu vytvořit 3D fotoaparát nebo 3D kameru. Objektiv obsahuje dvě optické soustavy a výsledný záběr pak zpracuje 3D obrazový procesor fotoaparátu. Omezením je velká clona (f12) a především pevné ohnisko s velkou vzdáleností, odpovídající 65 milimetrům. Na širokoúhlé záběry tedy tento objektiv příliš vhodný není a fotografování za horších světelných podmínek je složitější.

## PSEUDO 3D FOTOAPARÁTY

Do této skupiny patří nejvíce současných modelů. Použít dva objektivy, které musí být od sebe v určité vzdálenosti, aby výsledný efekt odpovídal skutečnosti, je možné u velkých těl. Aby výrobci zachovali kompaktní rozměry, zvolili tzv. pseudo 3D řešení: Fotoaparát vytvoří prostorovou fotografii z panoramatického záběru nebo složením ze dvou snímků. Výhodou je, že jde jen o softwarovou úpravu, fotoaparát se od běžných kompaktů navenek neodlišuje. Dá se tedy předpokládat, že se s touto možností budeme postupně setkávat stále častěji. Efekt není tak dokonalý jako za použití dvou čoček, ale pro běžné spotřebitele je zobrazení dostatečné.

**K NĚKTERÝM BEZZRCADLOVKÁM Panasonic je možné přikoupit 3D objektiv pro snímání 3D fotografií i 3D videí.**

■ **DAVID DEE NESIBA**

## info

### AKTIVNÍ STEREOSKOPIE

Aktivní brýle, které se používají při použití aktivní stereoskopie, najdeme v nových 3D sálech a využívají je všichni hlavní výrobci 3D televizorů. Aktivní brýle jsou dálkově synchronizovány s projektorem nebo televizorem a střídavě zatmívají levé a pravé oko, což se děje minimálně 120× za sekundu. Výsledkem je, že lichá filmová políčka vidí jedno oko a sudé snímky druhé oko. Tím se frekvence snímků pro každé oko sníží na polovinu, ale jelikož se vše děje v rychlém sledu, mozek si z obou obrazů poskládá trojrozměrné video. Výhodou je to, že se zachová rozlišení, a tak jde v současnosti o nejpopulárnější řešení nejen pro sledování filmů, ale i pro hraní her. Nevýhodou je, že některým lidem střídavé zatmívání působí problémy při dlouhodobém sledování obrazu.

# 3D KAMERY

Pokud někdo chce pravidelně uchovávat své zážitky na videu trojrozměrně, sáhne po 3D kameře. Na trhu je jen pár modelů a nejlevnější 3D kameru lze pořídit už za cenu 13 tisíc korun.

V oblasti kamer umožňujících 3D výstup rozeznáváme tři skupiny. Do první spadají kamery s dvěma objektivy v těle. Do druhé skupiny patří kamery s přídavným 3D objektivem a poslední skupina zahrnuje kamery, které umožňují převést formát z 2D na 3D. Nabídka není příliš velká a ani parametry kamer nejsou takové, na jaké jsme zvyklí u vyšších modelů.

## DVA OBJEKTIVY

Do této skupiny patří dva modely: JVC GS-TD1 za 40 tisíc korun a Sony HDR-TD10E za 36 tisíc korun. Jde o specializované 3D kamery, jejichž součástí jsou dva objektivy a zároveň dva snímací čipy. Toto řešení je sice o něco dražší, ale přepínání mezi záznamem ve 2D a ve 3D je okamžité, není potřeba žádná kalibrace. Je možné používat optický zoom a nejkratší ohnisko není tak velké jako v případě řešení s přídavným objektivem. Navíc obě kamery mají autostereoskopický displej, umožňující 3D prohlížení bez použití 3D brýlí.

## S PŘÍDAVNÝM OBJEKTIVEM

3D kamery s přídavným objektivem nabízí jen firma Panasonic. Jde vlastně o běžné full HD kamery, ke kterým je možné dokoupit přídavný 3D objektiv VW-CLT1 s dvěma čočkami. Ceny těchto modelů začínají na deseti tisících a přídavný objektiv stojí 7 tisíc korun. Bez objektivu umožňuje kamera záznam ve 2D, s objektivem je možné natáčet záznam ve 3D. U tohoto řešení je ovšem nutné počítat s tím, že u 3D nelze používat zoom a že nejkratší ohnisková vzdálenost není moc širokoúhlá. Nelze také snadno přepínat mezi 2D a 3D, protože při každém novém nasazení 3D objektivu je nutné provést kalibraci, která zabere přibližně minutu. Kamera je navíc kvůli velkému objektivu téměř dvakrát větší. Výhodou je až poloviční cena oproti pravým 3D kamerám.

**ZATÍM NEJLEVNĚJŠÍ možností, jak dosáhnout prostorového videozáznamu, je použít kameru schopnou pořídit pseudo 3D záznam – kamera v tomto případě dokáže zkonvertovat 2D záznam na 3D.**

## PSEUDO 3D ZÁZNAM

Poslední možností je pseudo 3D záznam, nabízený modelem JVC HM960. Ten neumožňuje pravý 3D záznam, ale dokáže provést konverzi z 2D na 3D podobně, jako to dělají fotoaparáty s jedním objektivem. Cena modelu JVC HM960 je 13 tisíc korun, a tak jde o nejlevnější dostupné 3D řešení. Výstup ale samozřejmě nelze srovnat s tím, který nabízí modely používající záznam s dvěma čočkami. Na druhou stranu i tato kamera nabízí optický zoom a autostereoskopický displej, umožňující prohlédnout si natočený záznam ve 3D bez použití brýlí. ■ **DAVID DEE NESIBA**

**info**

**I když se jedná o kamery umožňující 3D zobrazení, lze je stejně dobře použít i pro záznam dvourozměrný.**

**CENOVÝM KOMPROMISEM je kombinace klasické kamery a přídavného 3D objektivu; nejlevnější řešení vyjde na 17 tisíc korun.**

## info

### AUTOSTEREOSKOPIE

Jde o nejnovější technologii, která je stále ve vývoji a kterou najdeme jen na malých displejích vybraných 3D fotoaparátů, 3D kamer nebo herních konzolí, případně fotorámečků. Výhodou této technologie je absence jakýchkoli brýlí a to, že 3D efektu je docíleno speciální fólií, jinak nazývanou také prizmová maska. Tato fólie způsobuje lámání svislých pixelových sloupců obrazu vedle sebe odlišným směrem, tedy pro levé a pravé oko. Kromě masek lze používat i speciální čočky s podobným efektem. Displeje rozdělujeme na pasivní (3D efekt tak může vnímat jen jedna osoba sedící přímo před monitorem) a aktivní (monitor dokáže sledovat oči diváka a podle jeho pozice upravuje prizmovou masku monitoru). Jinou variantou jsou monitory, které dokáží šířit lom světla až do devíti směrů. Obraz pak může sledovat více lidí zároveň.

# PROGRAMOVÁ VÝBAVA OD A DO Z

Vhodná softwarová výbava počítače může stát více než počítač samotný. Připravili jsme pro vás průvodce nabídkou kvalitních programů. Vybrali jsme cenově dostupné, dobře vybavené a snadno ovladatelné programy. Nemůžete investovat špatně. ■ JIŘÍ MACICH ml.

avast.com/cs-cz/internet-security

**Avast! Internet Security 6**

**CENA S DPH:** 990 Kč / 1 rok

**JAZYK:** čeština

**Ochrana proti všem možným typům útoků a hrozeb nejen z internetu**

## Komplexní zabezpečení

Avast! Internet Security je špičkový český software pro zabezpečení počítače je kombinací antivirového programu a osobního firewallu pro ochranu proti všem druhům záškodnických programů. Do boje vyráží hned s několika štíty pro ochranu počítače v reálném čase. Podporuje samozřejmě i důkladné pravidelné kontroly. Webový štít ochrání při surfování po internetu, speciální režim poskytne maximální ochranu při práci s internetovým bankovnictvím, e-mailový filtr odstraní reklamní a podvodné zprávy. Uživatele jistě potěší minimální vliv na výkon počítače a tichý režim, poskytující nerušenou zábavu při hraní her nebo při sledování videa.

burnaware.com

**BurnAware Home**

**CENA S DPH:** cca 570 Kč

**JAZYK:** čeština

**Vypalování, zálohování a práce s obrazy médií**

## Vypalování s přídavnými funkcemi

BurnAware Home je placená verze (pro nekomerční využití) sympatického programu pro vypalování dat na CD/DVD a na nosiče Blu-ray. Program lze použít při přenášení, archivování nebo zálohování dat. Vyniká hlavně jednoduchostí obsluhy. Kromě běžného vypalování dat podporuje i vypalování obrazu médií, zálohování médií ve formě obrazu na pevný disk a přímé kopírování obsahu z jednoho nosiče na druhý. Disponuje nástrojem pro záchranu dat z opotřebovaného média a umí také vypálit hudební CD. Kladem je i minimální zatížení systému během vypalování.

corel.com/corel

**Corel VideoStudio Pro X4**

**CENA S DPH:** cca 960 Kč

**JAZYK:** angličtina

**Úpravy videa v intuitivním rozhraní**

## Snadné zpracování videa

Corel VideoStudio Pro X4 je dobře vybavený software pro zpracování domácího videa, který zvládá rychlý a snadný střih záznamu v intuitivním uživatelském prostředí. Pro vytvoření poutavého videa lze jednoduše doplnit popisky, titulky, animace, efekty, hudbu a další prvky. Podporuje video ve vysokém rozlišení, práci s vícekanálovým zvukem a umí také exportovat video do 3D verze. Paleta podporovaných formátů je opravdu široká. Software umí zpracovat libovolné video pořízené kamerou, fotoaparátem či mobilem. Podporuje též záznam videa z webové kamery. Pro co nejrychlejší dokončení operací při zpracovávání videa efektivně využívá moderní procesory a grafické karty. Výsledné video můžete vypálit na CD/DVD nebo Blu-ray, publikovat na internetu (YouTube, Vimeo, Facebook) nebo třeba uložit do mobilního telefonu či kapesního přehrávače.

mediamonkey.com

**MediaMonkey 4 Gold**

**CENA S DPH:** cca 960 Kč

**JAZYK:** čeština

**Katalogizace a převod formátů hudby**

## Šikovná hudební knihovna

MediaMonkey Gold je placená edice špičkového programu pro přehrávání a katalogizaci hudby. Snadno si můžete vytvořit hudební knihovnu za pomoci ID3 značek (popisky skladeb). Tyto značky můžete spravovat manuálně nebo je stáhnout z internetových databází. Následně lze procházet hudbu podle žánrů, vyhledat si tvorbu konkrétního interpreta nebo v záplavě hudebních souborů najít konkrétní písničku. Program podporuje všechny běžně používané formáty hudby a zvuku. Mezi těmito formáty umí jednotlivé soubory též převádět. Zvládá synchronizaci hudby s přenosným přehrávačem i tvorbu hudebních CD. Umí taktéž sdílet hudební knihovnu prostřednictvím DLNA v rámci místní sítě. Placená verze Gold přináší například katalogizaci hudebních CD a jejich profesionální zkopírování a také přehrávání hudby před spaním s naplánovaným vypnutím počítače.

## Zálohování bez složitého nastavování

Nero BackItUp nabízí snadné zálohování dokumentů, fotografií, obrázků, hudby a videa bez složitého nastavování. Umí také zálohovat kompletní obsah pevného disku včetně operačního systému a dalších nainstalovaných programů. Nechybí nepřetržité zálohování nedokončené práce. Kopie důležitých dat lze ukládat kamkoliv: na optická média, paměťovou kartu, flash disk, externí disk či kamkoliv v síti. Data lze ochránit silným šifrováním. Podporováno je také vzdálené zálohování do internetového úložiště. Program pomůže jak při rychlé obnově poškozených nebo omylem smazaných dat, tak i při havárii systému nebo selhání pevného disku.

**Nero BackItUp 11**

**CENA S DPH:** cca 760 Kč

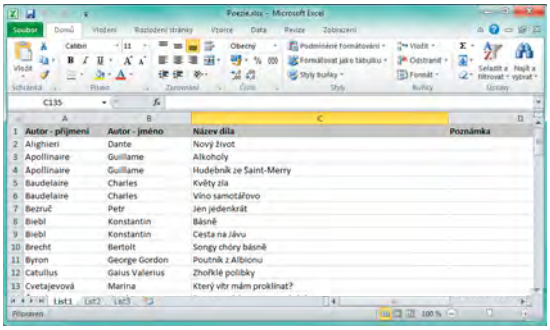
**JAZYK:** čeština

**Zálohování dat i celého systému**

*nero.com/eng/backitup11*

## Profesionální kancelář pro domácnost

Sada kancelářských aplikací MS Office 2010 v edici pro studenty a domácnosti (pro nekomerční využití). Obsahuje textový editor Word, tabulkový kalkulátor Excel, program PowerPoint pro práci s prezentacemi a nástroj OneNote pro vedení a správu poznámek. Oproti bezplatným alternativám přináší moderní uživatelské rozhraní, usnadňující přístup ke stovkám funkcí jednotlivých programů. Zaujme také vyspělá kontrola pravopisu s podporou pro češtinu a snadné sdílení souborů přes internet.



| | Autor - příjmení | Autor - jméno | Název díla | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Alighieri | Dante | Nový život | |
| 3 | Apollinaire | Guillame | Alkoholy | |
| 4 | Apollinaire | Guillame | Hudebník ze Saint-Merry | |
| 5 | Baudelaire | Charles | Květy zla | |
| 6 | Baudelaire | Charles | Víno samotářovo | |
| 7 | Bezruč | Petr | Jen jedenkrát | |
| 8 | Biebl | Konstantin | Básně | |
| 9 | Biebl | Konstantin | Cesta na Jávu | |
| 10 | Brecht | Bertolt | Songy chóry básně | |
| 11 | Byron | George Gordon | Poutník z Albionu | |
| 12 | Catullus | Gaius Valerius | Zhořklé polibky | |
| 13 | Cvetajevová | Marina | Který vítr mám proklínat? | |

**Office 2010 Home & Student**

**CENA S DPH:** od 1 990 Kč

**JAZYK:** čeština

**Zvýhodněná sada MS Office pro studenty a domácnosti**

*microsoft.com/cze/office2010*

## Správa e-mailů pro náročné

Postbox je šikovný e-mailový klient pro náročnější uživatele. Právem se chlubí špičkovou spoluprací se službou Gmail, ale samozřejmě umí obsluhovat libovolnou schránku s přístupem k poště přes protokoly POP3 či IMAP. Nabízí řadu funkcí pro automatické třídění příchozí pošty, pro její snadné archivování a pro prohledávání uložené korespondence. Ovládání je velmi příjemné, potřebné funkce jsou vždy po ruce. Mezi bonusové vlastnosti lze zařadit posílání objemných souborů prostřednictvím služby Dropbox, získávání informací o odesílateli včetně fotografie přes sociální sítě (Facebook, LinkedIn, Twitter), možnost posílat zprávy s předem připraveným textem a rychlé přikročení k plánování schůzek pomocí služby Google Calendar nebo za pomoci rozšíření Lightning.

**Postbox 3**

**CENA S DPH:** cca 570 Kč

**JAZYK:** angličtina

**Snadné posílání objemných souborů a fotografií**

*postbox-inc.com*

## Jednička mezi multimediálními přehrávači

PowerDVD si poradí s filmy na discích Blu-ray a DVD, s filmy staženými z internetu i s domácím videem. Podporuje 3D obraz a plné vysoké rozlišení. Dále podporuje ty nejvyspělejší zvukové technologie. Prostřednictvím tohoto programu můžete z počítače udělat luxusní multimediální přehrávač.
K zajímavým funkcím patří možnost sdílet multimediální obsah s dalšími zařízeními v síti (přes DLNA), synchronizace multimediálního obsahu mezi počítačem a přenosnými zařízeními, možnost dálkového ovládání přes aplikaci v chytrém mobilu (iPhone nebo Android) a podpora pro sledování a sdílení videí na YouTube.

**PowerDVD 12 Pro**

**CENA S DPH:** cca 1 530 Kč

**JAZYK:** angličtina

**Multimediální přehrávač pro náročné**

*cyberlink.com*

## Správa fotografií pro pokročilé

Zoner Photo Studio Pro je tradiční český program v edici pro náročnější uživatele, kteří chtějí na počítači pracovat s fotografiemi. Pomůže s jejich prohlížením, úpravami, organizováním i sdílením. Poradí si jak s fotografiemi v běžných formátech v čele s formátem JPEG, tak s fotografiemi v RAW. Zoner Photo Studio pomůže s tříděním snímků uložených na pevném disku a pak i s rychlým dohledáním vybraného snímku. Ještě bohatší jsou možnosti úpravy fotografií. Program zvládá automatické doladění fotografií (tzv. oprava fotografie jedním kliknutím), běžné retušování snímků, pokročilé odstraňování šumu, stylizaci snímků, tvorbu 3D snímků a panoramatických fotografií a hromadné zpracování více snímků najednou. Program dále podporuje sdílení fotografií na internetu (např. ve službách Facebook, Picasa, Flickr) a tvorbu efektních prezentací snímků.

**Zoner Photo Studio 14 Pro**

**CENA S DPH:** 1 499 Kč

**JAZYK:** čeština

**Správa a úprava digitálních fotografií**

*zoner.cz/photo-studio*

## Ashampoo Burning Studio 11

# VYPALOVÁNÍ BEZ ZBYTEČNOSTÍ

Zapomeňte na omezené bezplatné nástroje nebo monstrózní softwarové balíky. Je tu Ashampoo Burning Studio, univerzální a přitom jednoduchý vypalovací program za rozumnou cenu.

**hodnocení**

★★★★★

**+**

**přehlednost a jednoduchost ovládání, funkce pro zálohování dat i optických disků, konverze hudby, práce s videem**

**–**

**chybějící podpora pro NRG**

**Ashampoo Burning Studio 11**

**JAZYK:** čeština
**CENA S DPH:** cca 1 000 Kč
**INFO:** odkaz.ppk.cz/ABS11

Ashampoo Burning Studio je program pro pohodlné a rychlé vypalování nejrůznějších dat na disky CD/DVD a na nosiče Blu-ray. Poradí si s libovolným typem nosiče, který podporuje vaše vypalovačka. Základem je samozřejmě vypalování jednotlivých souborů či celých složek na CD/DVD a na média Blu-ray za účelem přenosu nebo archivace dat. Celý proces je díky intuitivnímu průvodci komunikujícímu v češtině záležitostí několika kliknutí.

**ROZHRANÍ PROGRAMU je přehledné a komunikuje česky.**

### ZÁLOHOVÁNÍ

Tvůrci programu Ashampoo Burning Studio mysleli i na zálohování. Pro jeho účely lze data před vypálením zkomprimovat, takže na jednotlivá média lze vměstnat více dat. K dispozici je také ochrana dat šifrováním. Obnovování dat ze zálohy je maximálně jednoduché. Stačí vložit médium se zálohou do mechaniky a dát se vést velmi jednoduchým průvodcem.

### KONVERZE HUDBY

Na seznamu funkcí figuruje i vypalování hudby. Z hudebních CD si můžete ručně vybrat požadované skladby k vypálení nebo vypálit kompletní playlist bez nutnosti vybírat jednotlivé soubory s hudbou. Vhod může přijít i normalizace (vyrovnání) hlasitosti vypalovaných skladeb. Program Ashampoo Burning Studio podporuje i opačný proces, tedy převod stop z hudebního CD (např. do formátu MP3).

### VYPALOVÁNÍ VIDEA

Problémem není ani vypalování videa v nejfrekventovanějších formátech. Domácí video lze jednoduše vypálit na DVD nebo na nosič Blu-ray tak, aby bylo možné přehrávání i v běžném přehrávači. K dispozici je i jednoduchý editor pro základní střih videa, takže v programu můžete pracovat i s nezpracovaným materiálem, právě zkopírovaným z kamery. Podporováno je i vysoké rozlišení videa (720p nebo 1 080p).

Pokud už máte video zpracováno z dřívějška, samozřejmě jej můžete bez dalších úprav rovnou vypálit. Vedle filmu lze vypálit i fotografie efektně sestavené jako multimediální prezentace. Když už si vytvoříte vlastní film, může přijít vhod souprava nástrojů pro návrh a tisk nejrůznějších obalů, přebalů, popisků a štítků. Podporována je i technologie Lightscribe pro vyhotovení popisku rovnou na nosič laserem, zabudovaná přímo v mechanice tuto technologii podporující. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

## info

### PROČ NE NERO?

Známý program Nero dávno není jen softwarem pro vypalování dat, ale postupně se stal spíše rozsáhlým balíkem nástrojů pro zpracování multimediálního obsahu. Vypalování je jednou z pestré palety funkcí programu Nero, ale chcete-li kvalitní program konkrétně na vypalování, doporučujeme spíše program Ashampoo Burning Studio, neboť v tomto případě neplatíte za nespočet dalších nástrojů nesouvisejících s vypalováním.

### ZÁLOHOVÁNÍ MÉDIÍ

Program Ashampoo Burning Studio disponuje též nejrůznějšími funkcemi pro kopírování a zálohování obsahu médií. Podporováno je přímé kopírování z jednoho nosiče na druhý. Pokud máte k dispozici jen jednu vypalovačku, program si vypomůže dočasným uložením dat na pevný disk. Vytvořit lze též obraz média, který posléze můžete jednoduše skladovat na pevném disku. Podporovány jsou obrazy ve formátu ISO a IMG. Poměrně často používaný formát NRG bohužel podporován není.

## Obchody s programovým vybavením

# KAM ZA NÁKUPEM SOFTWARU

Poradíme vám, kde si můžete koupit potřebné programy, povíme si o výhodách a nevýhodách elektronické distribuce a nahlédneme i do nedaleké budoucnosti distribuce programů.

V obchodech s počítači je prodej softwaru velmi omezený. Některé prodejny jej nevedou vůbec, jiné se zaměřují jen na ty nejžádanější produkty, jako je operační systém, kancelářská sada nebo antivirový program. O moc lépe na tom ale nejsou ani tradiční internetové obchody s počítači.

### E-SHOPY S PROGRAMY

Na českém internetu operuje například obchod **SW.cz** (*sw.centrum.cz*) a obchod **Slunečnice.cz** (*obchod.slunecnice.cz*). Některé programy získáte na instalačním médiu na dobírku. V případě jiných programů lze využít elektronickou distribuci, která je zpravidla levnější a rozhodně vždy rychlejší. Okamžitě po zaregistrování platby obdržíte e-mailem odkaz na stažení plné verze programu nebo kód, který přepne zkušební verzi programu na verzi plnou.

### NÁKUP U TVŮRCE

Většina tvůrců počítačových programů své produkty dnes prodává i prostřednictvím vlastních webových stránek. Převažuje elektronická distribuce s platbou předem. Jakmile tvůrci vaši platbu obdrží, pošlou vám e-mail s dalšími instrukcemi pro získání plné verze programu, nebo rovnou s patřičným kódem pro její aktivaci. Vyřízení celého obchodu nezřídka trvá jen několik minut.

### JAK UCHOVAT ELEKTRONICKÉ ZBOŽÍ

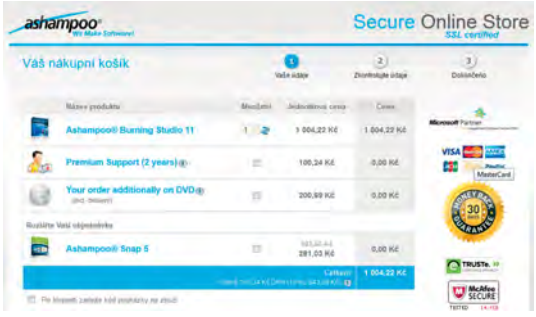
Elektronická distribuce softwaru je sice rychlá a jednoduchá, ale může přinést i těžkosti. Zejména pokud nenakupujete v jednom konkrétním obchodě, ale porůznu přímo od tvůrců programů. Vyměníte-li starý počítač za nový nebo si musíte přeinstalovat operační systém, může být dohledání všeho potřebného dosti komplikované. Proto je vhodné vytvořit si nějaký systém uchovávání dat, který nahradí originální krabici produktu a který se vám z bytu či kanceláře jen tak nevypaří. Doporučujeme archivovat veškerou korespondenci týkající se nákupu programů elektronickou cestou. Není na škodu mít dvě kopie: jednu třeba v archivu e-mailové schránky a druhou vytištěnou na papíře.

### WINDOWS STORE PŘICHÁZÍ

Uživatelé chystaného operačního systému Windows 8, který se objeví na trhu ještě v tomto roce, budou moci software nakupovat v jednom nadnárodním internetovém obchodě jménem Windows Store. Pořízení softwarové výbavy pro počítač tedy konečně bude jednoduché a transparentní, podobně jako nákup aplikací pro chytré telefony. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

**info**

**PAYPAL A BEZPEČNOST**
**Před přihlášením k účtu u služby PayPal si vždy zkontrolujte adresu stránky žádající přístupové údaje. Systém sídlí na adrese *www.paypal.com*. Existují totiž podvodné stránky, které se PayPal snaží imitovat.**




**NEJSNAZŠÍ CESTOU je nákup softwaru přímo u zdroje – u výrobce.**

## info

### PLATBY V ČESKÝCH E-SHOPECH

V obchodech SW.cz a Slunečnice.cz můžete při platbě za elektronicky distribuovaný software využít klasického převodu z účtu na účet, ale lepší je zaplatit kartou on-line. Platba je totiž zpracována okamžitě, takže zboží v elektronické podobě se dočkáte rychleji. Oba obchody přijímají i platby uskutečněné prostřednictvím systému PayPal.

### PLATBY U (ZAHRANIČNÍCH) TVŮRCŮ

U zahraničních tvůrců softwaru lze platit rychle a snadno platební kartou s povolenými internetovými transakcemi. Této platební metodě nejsou čeští zákazníci příliš nakloněni, jenže většinu programů vám nikdo na dobírku nepošle. Rozumným kompromisem je využití platebního systému PayPal. Ten sice také vyžaduje platební kartu s povolenými internetovými transakcemi, ale máte naprostou jistotu, že obchodník nezíská žádné důležité informace o platební kartě a nemůže je tak zneužít. Ty zná jen PayPal, který posléze zprostředkuje transakci.

## Enermax Aurora Wireless KB010W-B

# BYTELNÁ KLÁVESNICE

Při práci s počítačem většina uživatelů uvítá, když na stole nepřekáží změť kabelů. Klávesnice Enermax komunikuje s počítačem bezdrátově.

hodnocení

★★★½☆

**+** bytelné provedení, malý bezdrátový USB přijímač

**–** vyšší cena, absence znaků s českou diakritikou

Tato klávesnice zaujme hned při prvním kontaktu bytelným a luxusně působícím provedením. Její vrchní plocha je vyrobena z hliníku a nad horní řadou kláves je stříbřitě lesklá linka. O napájení se stará dvojice baterií typu AAA a bezdrátová komunikace s počítačem je zajištěna pomocí malého bezdrátového adaptéru o rozměrech 19,2 × 15,5 × 7,6 mm, který vsadíte do portu USB. Tento adaptér po zapojení do počítače přesahuje jeho okraj pouze o 8 mm.

Při zprovozňování klávesnice oceníte, že do počítače s operačním systémem Windows nemusíte instalovat žádné ovladače. Pokud na počítači nic neděláte, můžete klávesnici vypnout – k tomu slouží malá páčka ve spodní části. Klávesy ctí tradiční rozmístění a mají nízký zdvih a poměrně tichý chod. Postrádali jsme však označení kláves znaky s českou diakritikou. ■ MARTIN SEMRÁD

### Enermax Aurora Wireless KB010W-B

**CENA S DPH:** 1 360 Kč
**POSKYTL:** TN Trade, s. r. o.; www.tntrade.cz
**NAPÁJENÍ:** 2 baterie AAA
**ROZMĚRY:** 462 × 164 × 10 až 22 mm
**HMOTNOST:** 915 g

## Logitech Wireless Mouse m525

# MYŠKA K NOTEBOOKU

Logitech Wireless Mouse m525 je malá bezdrátová myš, která díky citlivému optickému snímači skvěle snímá pohyb na různých površích.

hodnocení

★★★★☆

**+** bezdrátová komunikace s počítačem, malý USB přijímač

**–** méně pohodlná ve větší ruce

Její optický snímač pohybu si sice neporadí s vysoce lesklými povrchy ani se snímáním pohybu na skle (jako to dokáží myši s laserovým snímačem), ale přesně zachytí pohyb i na lesklém papírovém podkladu, na koberci či třeba na látce kalhot. Díky malým rozměrům (102 × 57 × 37 mm) se tato myš výborně hodí pro přenášení s notebookem.

Je napájena ze dvou baterií typu AA, pro její provoz však postačí vložení jedné baterie. V prostoru pro založení baterií se nachází i místo pro uložení USB přijímače, abyste jej při přenášení myši neztratili. Po vložení tohoto USB přijímače do portu USB komunikuje myš s počítačem bezdrátově. Díky tomu, že tento USB přijímač má skutečně miniaturní rozměry a po vložení do portu USB přesahuje počítač pouze o cca 8 mm, lze jej v notebooku ponechat, aniž by vám při jeho provozování či přenášení překážel.

Ke zprovoznění myši není třeba instalovat žádné ovladače. Myš má v podélném směru symetrický tvar, takže vyhovuje jak pravákům, tak levákům. Navíc má po stranách měkké pogumování, díky čemuž se velmi dobře drží v ruce. ■ MARTIN SEMRÁD

### Logitech Wireless Mouse m525

**CENA S DPH:** cca 790 Kč
**POSKYTL:** Logitech; www.logitech.cz
**NAPÁJENÍ:** 2 baterie AA
**ROZMĚRY:** 102 × 57 × 37 mm
**HMOTNOST BEZ BATERIÍ:** 68 g

## Well ST100

# LEVNÉ VOLÁNÍ PŘES INTERNET

Pokud se vám zdají účty za telefonování vysoké a máte doma připojení k internetu, můžete za hovory výrazně ušetřit. Stačí si u některého VoIP operátora zřídit telefonní účet a k internetové přípojce připojit IP telefon.

Mezi telefony pro IP telefonii je na trhu slušný výběr – největší nabídka je mezi IP telefony, které se k internetu připojují pomocí ethernetového kabelu. Většina uživatelů však při telefonování nechce být vázána na jedno místo (nebo na to místo, kam dosáhne kabel) a právě na takové zájemce je zacílen bezdrátový telefon Well ST100, který se připojuje do bezdrátové počítačové sítě Wi-Fi.

Díky rozšíření notebooků a tabletů není Wi-Fi síť v domácnostech nijakou vzácností – používání těchto přístrojů pro připojení k internetu v bytě je totiž velmi praktické. Pokud bezdrátovou síť Wi-Fi doma již provozujete, můžete do ní zapojit i bezdrátový telefon Well ST100. Pro jeho zprovoznění si pak musíte ještě zřídit telefonní účet u VoIP operátora.

### Well ST100

**CENA S DPH:** 2 142 Kč

**POSKYTL:** Joyce, s. r. o., www.joyce.cz

**BEZDRÁTOVÝ ADAPTÉR (STANDARD):** 802.11 b/g

**DISPLEJ:** 2 palce (5,1 cm), barevný, 9 řádků, 176 × 220 bodů, 256 000 barev

**ROZMĚRY:** 138 × 48 × 15 mm

**HMOTNOST:** 92 g

## SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

Díky bezdrátové konektivitě můžete Wi-Fi telefon používat všude tam, kde je dostupný bezdrátový přístup k internetu. Telefon podporuje Wi-Fi standardy 802.11 b/g a poradí si se šifrováním pomocí protokolu WEP, WPA nebo WPA2. Při nastavování telefonu vám pomůže česká příručka a používání telefonu usnadňuje česky komunikující menu.

Telefon má štíhlé provedení a je velmi lehký – váží 92 g. Pohodlné ovládání usnadňují velká, modře podsvícená tlačítka a barevný displej s úhlopříčkou dlouhou 5,1 cm. Podle výrobce vystačí baterie na volání po dobu až 9 hodin, v pohotovostním režimu by měla vydržet téměř 7 dní.

Jestliže doma provozujete síť Wi-Fi a zároveň chcete ušetřit za telefonní hovory, lze telefon Well ST100 jen doporučit. Při jeho provozování jsme byli spokojeni jak se stabilitou Wi-Fi připojení, tak i s kvalitou hovoru. Výtku máme pouze k tomu, že pokud je v dosahu telefonu více Wi-Fi sítí, pak např. po restartu vašeho Wi-Fi routeru je nutné na telefonu zadat, ke které bezdrátové síti se má připojit. ■ **MARTIN SEMRÁD**

**TELEFON SE díky českému menu a velkému barevnému displeji snadno ovládá. Tlačítka jsou modře podsvícena.**

**hodnocení**

★★★★☆

**+**

**bezdrátová konektivita, české menu, snadné ovládání**

**–**

**nepamatuje si upřednostňovanou Wi-Fi síť**

## slovníček

### IP TELEFON

IP telefon umožňuje díky technologii Voice over Internet Protocol (VoIP) přenos hlasu prostřednictvím internetu. Pokud máte zřízen účet u některého z VoIP operátorů, můžete IP telefon po připojení k internetové přípojce používat k telefonování jako běžný telefonní přístroj. Účtování hovorů probíhá podle ceníku daného operátora – většinou nemusíte platit žádný paušál a telefonování v rámci sítě VoIP operátora je velmi levné. Velmi přijatelné jsou i ceny za volání do sítí jiných (i mobilních) operátorů a díky nízkým cenám se vyplatí zejména volání do ciziny.

### POSKYTOVATELÉ SLUŽBY VOIP

Při výběru poskytovatele internetové telefonie (VoIP) vám mohou být nápomocny internetové stránky, kde si vhodného VoIP operátora můžete vybrat podle různých kritérií. Např. na adrese *www.internetprovsechny.cz/voip* najdete velmi přehledné srovnání tarifů podle ceny místních hovorů, podle ceny volání na mobil i podle ceny volání do zahraničí.

## Sagemcom RM50

# ROZHLAS Z CELÉHO SVĚTA

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

Bezdrátová síť Wi-Fi má v domácím prostředí pestré využití. Díky ní můžete bezdrátově připojit k internetu notebook nebo tablet, lze k ní připojit telefon a také internetové rádio.

**hodnocení**

★★★★★

**+**

**přístup k internetovým rozhlasovým stanicím, dálkový ovladač, malé rozměry přijímače**

Internetové rádio Sagemcom RM50 nás zaujalo na první pohled – má příjemně malé rozměry (200 × 135 × 69 mm), poměrně velký displej (má úhlopříčku dlouhou 7,6 cm) a je dodáváno s dálkovým ovladačem. Při používání přístroje potěší, že jeho menu je lokalizováno do českého jazyka, což usnadňuje i nastavení přijímače. Po prvním zapnutí přístroj vyhledá dostupné bezdrátové sítě Wi-Fi; z nich si vyberete síť, kterou provozujete, a po zadání přístupového hesla můžete začít vyhledávat svoje oblíbené rozhlasové stanice.

### ROZHLASOVÉ STANICE Z CELÉHO SVĚTA

Díky připojení k internetu dokáže rádio „naladit" rozhlasové stanice z celého světa – jejich vyhledávání je dostupné podle regionu, podle názvu, ale třeba i podle stylu: Na výběr jsou např. taneční hudba, country, rock, klasická hudba, folk, hip hop, R & B a mnoho dalších. Vybrané stanice pak můžete uložit mezi oblíbené stanice – ty jsou pak dostupné po stisknutí tlačítka „Stations".

Rádio lze ovládat nejlépe pomocí dálkového ovladače, ale ovládací tlačítka jsou připravena i na přístroji samém. Tlačítko pro zapnutí je umístěno v zadní části přístroje a je zde i zdířka pro přívod napájení, port mini USB pro připojení externího zvukového zařízení, výstup na sluchátka a také dvě zdířky cinch pro připojení reproduktorů. Pro běžný poslech naprosto postačují dva zabudované reproduktory s výkonem po 2 W. Pro ovládání je určeno několik otočných voličů. Nejdůležitější z nich je ten největší – je umístěn pod displejem a po stisku plní i potvrzovací funkci.

Díky FM tuneru můžete na rádiu naladit i analogové FM vysílání, které použijete např. při výpadku internetového připojení. Přístroj lze použít i jako budík, a pokud rádio vypnete, bude se na displeji zobrazovat aktuální čas a datum. Při používání tohoto přístroje jsme byli spokojeni s kvalitou příjmu i zvukové reprodukce a také s jednoduchým ovládáním. Také cena je na internetové rádio nízká, takže jsme tomuto modelu udělili ocenění Tip redakce.

■ **MARTIN SEMRÁD**

### Sagemcom RM50

**CENA S DPH:** cca 2 200 Kč
**POSKYTL:** Sagemcom, www.sagemcom.com
**DISPLEJ:** 3" (7,6 cm), 128 × 64 bodů
**VÝKON REPRODUKTORŮ:** 2× 2 W
**WI-FI KONEKTIVITA:** 802.11b/g
**ROZMĚRY:** 200 × 135 × 69 mm
**HMOTNOST:** 475 g

## alternativy

### WI-FI RÁDIO S RETRODESIGNEM

Wi-Fi rádio NGS Nomad se zajímavým retrodesignem pořídíte v internetových obchodech za cca 3 900 Kč. Tento model však na rozdíl od rádia Sagemcom není vybaven dálkovým ovladačem. Recenzi tohoto přístroje jsme otiskli v PPK 4/2012.

### WI-FI RÁDIO S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

Logitech Squeezebox Touch je internetové rádio se stereofonními reproduktory. Tento model je vybaven dálkovým ovladačem a navíc i barevným dotykovým displejem. Cena tohoto modelu se ale pohybuje kolem 7 500 Kč.

## Domácí i firemní účetnictví

# DOBRÝ HOSPODÁŘ

Současná ekonomická situace ještě důrazněji nastoluje potřebu být dobrým hospodářem, a to ať vedete firmu, živnost, nebo domácnost. Ve všech případech vám při hospodaření s finančními prostředky pomohou vhodné programy.

Mezi hlavní úkoly dobrého hospodáře patří nejen pilně pracovat, ale také vést přehledy o své činnosti, aby mohl svoji „ekonomiku" v určené termíny správně vyhodnotit.

### DOMÁCÍ ÚČETNICTVÍ

I když nejste ani malý podnikatel, stejně je dobré – a dnes přímo žádoucí –, abyste si vedli domácí účetnictví. Doba zápisu základních účetních údajů (příjmy, výdaje, úspory, plánované investice, přehledy o spotřebách energií, tepla, plynu a vody, placení a vyúčtování záloh, termíny různých kontrol a revizí apod.) do sešitů končí. Dnešní generace, pro kterou je počítač už samozřejmostí, si raději povede podobnou agendu v elektronické podobě, která má proti té papírové mnohem víc výhod než nevýhod. Mnozí dají přednost vlastní evidenci např. pomocí Excelu, jiní využijí některý z bezplatných či placených specializovaných programů.

### DAŇOVÁ EVIDENCE

Patříte-li do skupiny lidí, kteří vzhledem ke své činnosti a příjmům potřebují vést daňovou evidenci, nabízí vám trh desítky programů. Vybrat si mezi nimi není jednoduché, přesto lze definovat celou řadu podmínek, které byste při svém výběru měli vzít v úvahu. Usnadní vám správnou volbu, která je mimo jiné důležitá i z toho důvodu, že přecházet z jednoho účetního programu na jiný není ani snadné, ani levné. Proto je třeba etapě výběru věnovat maximum pozornosti. Protože požadavky uživatelů na programy jsou různé (co je pro jednoho velmi důležité, to pro jiného důležité být nemusí), není sestavování „žebříčků" jednoduché a nelze se na ně zcela spoléhat.

Programy pro daňovou evidenci by měly umožňovat vedení pokladní knihy, spravovat účty a nabízet elektronickou komunikaci s bankami, vystavovat a evidovat faktury a příjmové i výdajové doklady, objednávky, zajišťovat evidenci majetku, případně vést sklad, personalistiku a mzdy apod. Samozřejmostí by mělo být vedení evidence zákazníků a vytváření souhrnů a statistik. Účtujete-li v různých měnách, musíte vybírat program, který tuto skutečnost podporuje. Používáte-li pro firemní účely automobil, potom hledejte modul knihy jízd. Nezapomeňte se také seznámit s možnostmi výstupů, a to jak na obrazovku, tak v podobě tiskových a dalších formátů.

### JAK VYBÍRAT PROGRAM

Před vlastním výběrem je třeba ještě uvážit, s jak velkými počty jednotlivých položek budete pravděpodobně pracovat – kolik účetních dokladů, faktur, položek skladu apod. budete ročně zpracovávat. Některá levnější či bezplatná řešení jsou totiž omezena počtem možných záznamů.

**info**

**Cena programu by neměla hrát klíčovou roli, protože se jedná o dlouhodobou investici a o nástroj, se kterým budete často pracovat.**

**Helios**

JAZYK: čeština

Komplexní informační systém pro malé i velké firmy

www.helios.eu

## info

### PŘIZNÁNÍ K DANI Z PŘÍJMŮ

Do konce března musí řada z nás podat přiznání k dani z příjmů fyzických osob. Vhodné nástroje pro pořízení tohoto dokladu najdete na přiloženém CD v rubrice Ekonomické programy. Formuláře daňových přiznání jsou i na internetu. Může jít například o dokument PDF nebo o excelovskou tabulku, která obsahuje i příslušnou nápovědu a automaticky provádí potřebné výpočty.

### NA CO SE ZEPTAT PŘI VÝBĚRU EKONOMICKÉHO PROGRAMU

- Jde o zaběhnutý program s větším počtem instalací?
- Je k programu nabízena uživatelská příručka, servis (e-mailem, telefonem, hot line), upgrady?
- Pokud je systém modulární, lze si pořizovat jednotlivé moduly?
- Jak je řešena archivace dat, příp. export do univerzálních formátů dat?
- Pokud používáte více počítačů, podporuje program síťovou komunikaci?

Při výběru vás jistě napadne ještě řada dalších dotazů, které vyplynou z vašich potřeb.

Dejte na reference svých známých, jaký software používají a jak jsou s ním spokojeni, na internetové diskuse u nabízených programů, na aktuálnost verzí (bohužel se u nás příslušné zákony velmi rychle mění), určitým vodítkem může být i počet instalací, které byly za poslední dobu staženy.

V prvním kole vyberte dva až tři kandidáty, stáhněte si z internetu jejich startovací (zkušební) verze a vyzkoušejte si je. Samozřejmostí by měla být možnost přejít k plné verzi programu včetně přenosu už zpracovaných dat, užitečná jsou i vzorová data. Nakonec vyberte ten program, jehož ovládání je nejpříjemnější.

Z nabídky dostupných nástrojů jsme pro představení v tomto článku vybrali jen několik programů. Na CD najdete řadu odkazů na internetové stránky, které vám nabídnou desítky dalších. Najdete tam i odkazy na možnosti vést účetnictví on-line na internetu a na užitečné finanční kalkulačky. ■ **MILAN POLA**

www.domaciucetnictvi.cz

**HomeEKO**

**JAZYK:** čeština

**Levný systém pro evidenci a správu domácích financí**

www.admwin.cz

**AdmWinDE**

**JAZYK:** čeština

**Program pro daňovou evidenci s rozsáhlou nápovědou**

www.lpsoft.cz

**Profit**

**JAZYK:** čeština

**Moderní systém vedení účetnictví a doplňkových evidencí**

www.stormware.cz

**Pohoda Start, Filip**

**JAZYK:** čeština

**Ekonomický systém a domácí účetnictví od jednoho výrobce**

www.rq.sk

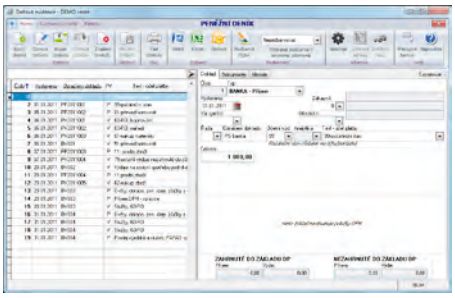
**RQ Money**

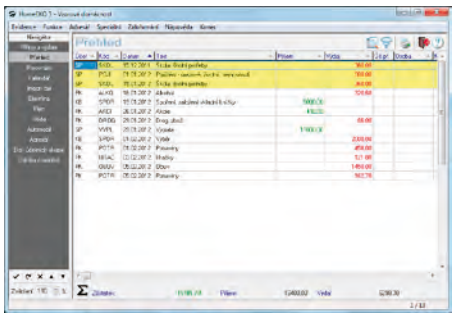
**JAZYK:** čeština

**Přehledné domácí účetnictví, které můžete mít pořád s sebou**

## HELIOS

Ekonomický systém Helios zahrnuje moduly Účetnictví nebo Daňová evidence, Bankovní operace, Kniha faktur a pokladna, Fakturace, Skladová evidence, Nákup a prodej, Zakázky, Majetek, Zápočty, Upomínky a penalizace, Obchodní partneři, Maloobchodní pokladna, Kniha jízd, Mzdy a personalistika a Manažerské vyhodnocování. Všechny moduly využívají jednotnou datovou základnu. Prostředí programu je přehledné, ovládání je intuitivní a vše je doplněno rozsáhlou nápovědou. Bezplatná verze Start je omezena pouze finančním obratem 200 tisíc Kč. Díky otevřenosti systému jej lze snadno rozšiřovat a modifikovat podle aktuálních potřeb uživatele.



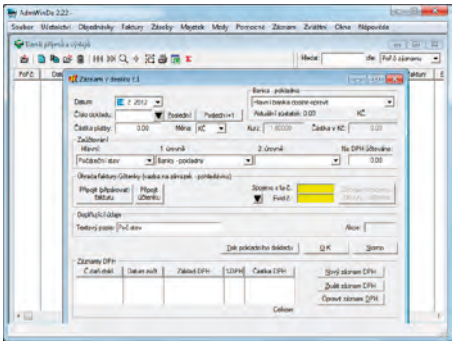


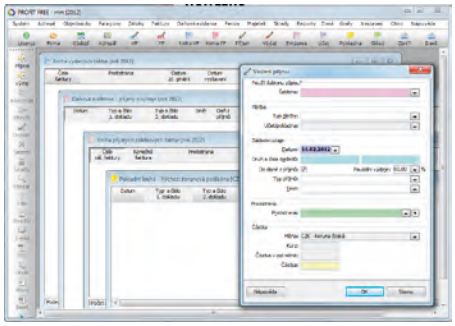
## HOMEEKO

Program HomeEKO nabízí při jednoduchém ovládání nejen správu financí domácnosti (hotovost a účty, příjmy a výdaje) včetně evidence podle kategorií (např. potraviny, oblečení, zábava), ale také sledování spotřeby energií (elektřina, plyn, voda, PHM). Pro pravidelné platby je možné vytvořit trvalé příkazy. Program vyhodnocuje, jak se v zadaném období podílí účetní skupiny na celkových výdajích. Zajímavá je možnost importovat výpisy z České spořitelny, KB, ČSOB, mBanky a FIO. Export dat je nabízen do řady formátů. Pro vyzkoušení funkcí programu je připravena vzorová domácnost.

## ADMWINDE

Účetní program pro daňovou evidenci obsahuje řadu úzce propojených evidencí: peněžní deník, platby kartou, homebanking, faktury, sklady, zakázky, internetový obchod, zásoby, majetek, mzdy, knihy jízd apod. Tyto evidence jsou doplněny o další evidence a číselníky pro pohodlné a rychlé doplňování údajů do dokladů. S daty program provádí nejen standardní operace, ale i různé analýzy (např. prodejnost, zisk zakázek). Nabídku funkcí doplňují čárové kódy, export do Excelu a tisk tiskopisů včetně výstupu v XML pro e-podání ČSSZ, ZP i k daňovým účelům. Přínosné jsou dotazy a odpovědi dostupné na stránkách výrobce.



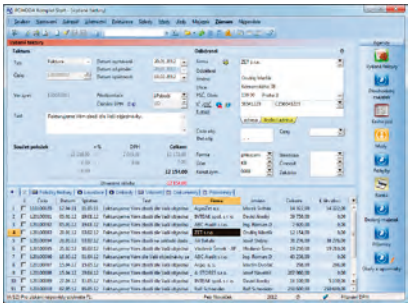


## PROFIT

Moderní podnikatelský systém umožňuje snadno vést účetní a doplňkovou evidenci, a to jak pro plátce DPH, tak pro její neplátce. Program obsahuje agendy Adresář, Objednávky, Paragony, Faktury, Daňová evidence, Peníze (jde o pokladny a účty) a Majetek a sklady, každou v samostatném okně (lze současně otevřít více agend). Uživatel může systém vhodným nastavením mnoha parametrů přizpůsobit svým potřebám, včetně výstupů a grafů. Data lze exportovat do mnoha formátů, systém lze provozovat na PC i z USB flash disku, příp. v síťovém režimu nebo přes internet. Snadné užití podporuje podrobná nápověda, chybějí ale vzorová data.

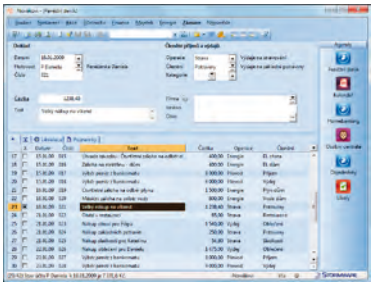
## POHODA START

Program Pohoda 2012 je komplexní účetní a ekonomický software pro malé, střední a větší firmy, který umožňuje vést účetnictví i daňovou evidenci a vyhovuje plátcům i neplátcům DPH. V nabídce je několik variant programu – od daňové evidence (Mini) až po komplexní ekonomický systém v síťové verzi. Možnosti systému lze postupně rozšiřovat prostřednictvím doplňků. Kromě základního systému Pohoda jsou k dispozici i další moduly, které mohou pracovat nejen samostatně, ale i s programem Pohoda. Jsou to moduly PAMICA (personalistika a mzdy), GLX (kniha jízd), TAX (daňová přiznání) a Kasa off-line (prodejní terminál). Základem systému Pohoda jsou adresář a řada agend, např. agenda Faktura, Banka, Pokladna a Majetek a sklady. Program umožňuje pobočkové zpracování dat, homebanking a obchodování na internetu, podporuje cizí měny, umožňuje sledovat saldo a provádět finanční analýzu.



## DOMÁCÍ ÚČETNICTVÍ FILIP

FILIP je komplexní program určený pro české domácnosti. Obsahuje evidence a agendy z oblasti domácnosti (adresář, kalendář, zápisník), účetnictví (peněžní deník, pohledávky, závazky, příkazy k úhradě, kniha jízd), financí (peníze v hotovosti, bankovní účty, kreditní karty, investice, kurzy), majetku (nemovitosti, vozidla, movitý majetek, katalogy sbírek) a energií (ceny a spotřeba elektřiny, vody, plynu, pohonných hmot). K dispozici je řada šikovných přehledů a názorných grafů. FILIP disponuje i podrobnou nápovědou a vzorovou databází.



## RQ MONEY

RQ Money dokazuje, že freewarový program pro domácí účetnictví může nabízet hodně funkcí v přehledném menu i při minimálních nárocích na prostor na disku. Program není třeba instalovat, proto ho lze požívat i z USB flash disku. Nabízí vedení několika účetních databází, pro každou z nich evidenci příjmů a vydání, sumarizaci vybraných záznamů, plánování transakcí, platební kalendář, tisk dat i jejich export do formátů XLS, CSV a PDF, snadnou obsluhu mnoha číselníků apod. Nechybí možnosti filtrování dat, zobrazení grafů, vzorová databáze ani ovládání v mnoha jazycích.

## YouTube

# HAD NA YOUTUBE

Tvůrci programů občas přidají tzv. easter egg (doslova „velikonoční vajíčko“). Jde zpravidla o skrytou funkci, která sice není užitečná, ale dokáže člověka pobavit. V době rozmachu webových aplikací asi nikoho nepřekvapí, že podobné hříčky nabízejí nezřídka i internetové stránky. Například na videoportálu YouTube si můžete zahrát legendární hru „had“ („snake“). Stačí, když libovolné video zastavíte tlačítkem pauza (dvě svislé čáry) ještě před jeho spuštěním – tedy v čase 0:00 – a potom současně (!) stisknete klávesu s kurzorovou šipkou nahoru a klávesu s kurzorovou šipkou vlevo. (Ještě předtím je vhodné video roztáhnout na celou obrazovku.) Pro úplnost dodám, že ve hře „had“ ovládáte klávesami s kurzorovými šipkami hada, který musí jíst na obrazovce označené body. Nesmíte přitom narazit do kraje obrazovky ani obtočit hada tak, že narazí sám do sebe. To není úplně jednoduché, neboť s každým soustem je had delší a delší.

▸ *www.youtube.cz*

## Kapacitní stylus

# „PISÁTKO“ PRO CHYTRÝ TELEFON

Pokud máte někdy pocit, že pro ovládání dotykového displeje smartphonu nebo tabletu není dotyk prstu úplně nejvhodnější (např. kvůli malé přesnosti), zkuste použít kapacitní stylus. Slovo „stillus“ pochází původně z latiny, v níž znamenalo pisátko, psaní nebo sloh, ale dnes jsou stylusy jakousi tužkou vhodnou pro ovládání dotykového displeje. Většinou bývají vyrobeny z plastu a zakončeny kulovitým hrotem. Stylusem lze ovládat displej telefonu nebo tabletu rychleji a přesněji než pouhým prstem. Výhodou jeho použití je také to, že na rozdíl od výběru ikon prstem se displej neznečistí šmouhami, a bude tedy lépe čitelný. V zimním období navíc není nutné při manipulaci s telefonem svlékat rukavice, což oceníte zejména v mrazivých dnech. Některá zařízení s dotykovým displejem (např. tablet Samsung Galaxy Note) mají stylus přímo v základním vybavení, k jiným můžete stylus dokoupit. Za cenu od 199 Kč můžete stylus zakoupit např. na *www.sunnysoft.cz*.

▸ **CENA S DPH:** od 199 Kč ▸ *www.sunnysoft.cz*

## Zajímavé WWW stránky

# MAPA OBLOHY ON-LINE

Na stránkách *www.google.com/sky* najdete mapu hvězdné oblohy. Její výhodou je to, že nepotřebujete do počítače instalovat žádné soubory, k její prohlídce postačí prohlížeč internetových stránek. Pod horním okrajem stránky najdete pole, ve kterém můžete vyhledávat objekty na obloze, tedy hvězdy, souhvězdí, galaxie apod. Pomocí posuvníku na levé straně stránky měníte měřítko zobrazení. Pro posun mapy slouží čtveřice šipek, případně můžete mapu posouvat tahem myší. Tlačítka Infračervené, Mikrovlnné a Historické slouží k různému zobrazení mapy. Pomocí posuvníků pod uvedenými tlačítky měníte sytost zobrazení dané vrstvy.

▸ *www.google.com/sky*

## Nikon D800

# NEJEN PRO PŘECHOD Z KINOFILMU

Kdo doposud fotografuje na film a má kvalitní skla pro zrcadlovky Nikon, toho nejspíš odrazuje, že by v případě přechodu na digitální sestavu musel koupit vše znovu. U levnějších digitálních zrcadlovek jsou totiž objektivy pro kinofilm kvůli menšímu snímacímu čipu takřka nepoužitelné. Nová profesionální zrcadlovka Nikon D800 nabízí řešení: Stačí koupit samotné tělo, které má full frame snímač (velikost snímače odpovídá velikosti kinofilmového políčka, tedy 24 × 36 mm). Cena je sice vyšší, ale vyjde to levněji než kupovat levnější tělo amatérské zrcadlovky a k němu spoustu nových kvalitních objektivů. A navíc získáte jedno z nejlepších těl na trhu.

▸ **CENA TĚLA S DPH:** 68 000 Kč ▸ *www.nikon.cz*

# NEJLEPŠÍ 40“ A 42“ LCD TELEVIZORY DO 25 000 KČ

| Produkt | Cena s DPH | Celkové hodnocení | Kvalita obrazu | Výbava | Kvalita zvuku | Kvalita 3D obrazu | Úhlopříčka displeje | Svítivost (cd/m2) | Šachovnicový kontrast | Spotřeba energie (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Philips 42PFL7606K | 21 000 Kč | **92,8** | 97 | 84 | 82 | **100** | **42"** | 415 | 184 : 1 | 63,4 |
| 2. Sharp Aquos LC-40LE830E | 21 500 Kč | 91,9 | 96 | 86 | 84 | 88 | 40" | 254 | 174 : 1 | 65,7 |
| 3. Sony Bravia KDL-40EX725 | 21 500 Kč | 91,6 | **100** | 80 | 74 | 76 | 40" | 238 | 193 : 1 | **61,5** |
| 4. Philips 40PFL6606K | 19 500 Kč | 90,5 | 97 | 84 | 88 | – | 40" | **450** | **211 : 1** | 63,3 |
| 5. LG 42LW650S | 21 600 Kč | 89,6 | 95 | 80 | **89** | 94 | **42"** | 288 | 189 : 1 | 94,1 |
| 6. Toshiba 42VL863G | 24 000 Kč | 89,1 | 93 | **87** | 78 | 97 | **42"** | 348 | 164 : 1 | 103,3 |
| 7. LG 42LV375S | 12 600 Kč | 87,0 | 99 | 80 | 79 | – | **42"** | 292 | 185 : 1 | 106,6 |
| 8. Sony Bravia KDL-40EX525 | 16 000 Kč | 86,2 | 91 | 83 | 71 | – | 40" | 258 | 175 : 1 | 66,2 |

*V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.*

**hodnocení**

★★★★½

**špičkový obraz, bohatá výbava, 3D obraz, nízká spotřeba energie**

## Philips 42PFL7606K

Televizor Philips 42PFL7606K dokáže na 42palcovém displeji zobrazovat ve špičkové kvalitě i 3D obraz. Displej má vysokou svítivost a zaujala nás i velmi přijatelná spotřeba energie. Tento model je vybaven i portem RJ-45 pro připojení do počítačové sítě, nechybí ani tunery pro příjem pozemního, kabelového a satelitního TV vysílání.

## LG 42LV375S

Televizor LG 42LV375S stojí pouze 12 600 Kč, ale na 42palcovém displeji zobrazuje vysoce kvalitní obraz. Nezobrazuje sice 3D obraz, ale nabízí velmi dobrou výbavu, zahrnující přípojku do počítačové sítě RJ-45, port USB, tři videovstupy HDMI a čtyři TV tunery (analogový, DVB-T, DVB-S a DVB-C).

**hodnocení**

★★★★½

**nízká cena, výborná kvalita obrazu**

**vyšší spotřeba energie, nezobrazuje 3D obraz**

# NEJLEPŠÍ 2,5PALCOVÉ SSD DISKY DO 5 000 KČ

| Produkt | Cena s DPH | Celkové hodnocení | Přenosová rychlost | Přístupová doba | Praktický test | Přenosová rychlost – čtení/zápis (MB/s) | Přístupová doba – čtení/zápis (ms) | Spotřeba energie (W) | Kapacita (GB) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Samsung SSD 830 (MZ-7PC128D) | 4 900 Kč | **86,3** | 95 | **76** | 97 | 516/**314** | **0,07/0,03** | 1,2 | **128** |
| 2. A-Data S511 (AS511S3-120GM-C) | 4 000 Kč | 82,3 | 95 | 55 | 98 | 506/154 | 0,08/0,14 | 1,0 | 120 |
| 3. Crucial M4 (CT128M4SSD2) | 4 400 Kč | 81,2 | 89 | 59 | 96 | 506/197 | 0,08/0,20 | 0,9 | **128** |
| 4. OCZ Vertex 3 (VTX3MI-25SAT3-120G) | 4 100 Kč | 81,0 | **98** | 50 | **99** | 520/245 | 0,08/0,16 | 1,3 | 120 |
| 5. Corsair Force GT (CSSD-F120GBT-BK) | 4 500 Kč | 76,4 | 97 | 34 | 98 | **523**/161 | 0,17/0,18 | 1,2 | 120 |
| 6. Patriot Pyro SE (PPSE120GS25SSDR) | 4 700 Kč | 76,1 | 97 | 33 | 98 | 521/156 | 0,17/0,18 | 1,2 | 120 |
| 7. OCZ Solid 3 (SLD3-25SAT3-120G) | 4 000 Kč | 70,3 | 69 | 52 | 90 | 205/136 | 0,08/0,15 | **0,8** | 120 |
| 8. OCZ Agility 3 (AGT3-25SAT3-120G) | 3 600 Kč | 70,0 | 69 | 54 | 91 | 205/138 | 0,08/0,15 | 0,9 | 120 |

*V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.*

**hodnocení**

★★★★½

**velmi vysoká přenosová rychlost, extrémně krátká přístupová doba**

## Samsung SSD 830 (MZ-7PC128D)

SSD disky jsou podstatně rychlejší než běžné disky pevné. Ale i mezi disky SSD jsou velké rychlostní rozdíly. Velmi rychlým SSD diskem je 128GB Samsung SSD 830, který nabízí velkou rychlost při čtení i zápisu dat a také při zahájení těchto činností. V praktickém testu jsme si ověřili, že počítač s tímto diskem velmi rychle startuje a spouští programy.

## OCZ Agility 3 (AGT3-25SAT3-120G)

Dobrý poměr ceny k výkonu nabízí 120GB SSD disk OCZ Agility 3, u něhož 1 GB úložného prostoru vychází na 30 Kč. Přenosové rychlosti při čtení a zápisu dat sice nejsou ve srovnání s vítězným Samsungem 830 ani poloviční, ale oproti tradičnímu, pevnému disku je podstatně rychlejší. V provozu nás zaujala nízká spotřeba energie 0,9 W.

**hodnocení**

★★★½☆

**nízká cena za 1 GB, nízká spotřeba energie**

**pomalejší přenosové rychlosti**

# Žhavý e-mail

Ukážeme vám, jak vytvořit e-mailovou schránku na serveru Hotmail a jak v internetovém prohlížeči vytvořit nový e-mail. ■ MIROSLAV ZIEGLER

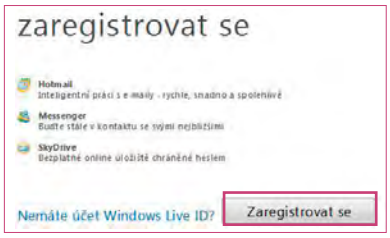
www.hotmail.com

**Hotmail**

**OBTÍŽNOST:** snadné

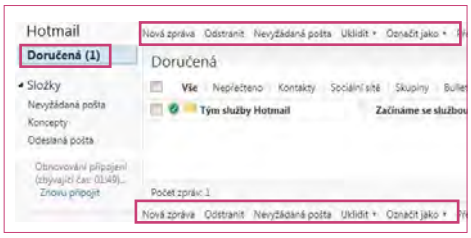
**JAZYK:** čeština

**Hotmail patří do skupiny serverů, které nabízejí možnost zřídit si bezplatnou e-mailovou schránku. Stránky komunikují s uživatelem v češtině. Vytvoření účtu na Hotmailu je podmínkou pro využívání bezplatné kanceláře, patřící do služeb provozovaných pod názvem Windows Live SkyDrive.**



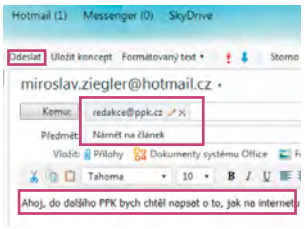

## 1 VYTVOŘTE SI ÚČET

V prohlížeči zobrazte stránku s adresou *www.hotmail.com*. V pravé dolní části stránky klikněte na tlačítko **Zaregistrovat se** a zadejte údaje o sobě do jednotlivých polí registračního formuláře. Před vyplněním hesla si zkontrolujte, který jazyk je nastaven pro klávesnici a zda je vypnutá klávesa **CapsLock**. V dolní polovině stránky opište text z obrázku do editačního pole. Pokud by nebyl obrázek čitelný, klikněte nad obrázkem na odkaz **Nový**. Po vyplnění klikněte na tlačítko **Souhlasím** a na nově zobrazené stránce klikněte na odkaz **Hotmail**. Zůstane-li na obrazovce původní stránka, znamená to, že jste některou z položek nevyplnili správně – někdy je třeba zobrazit i horní část stránky, aby chyba byla vidět.



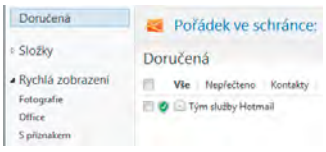

## 2 SEZNAM DORUČENÉ POŠTY

Není-li po přihlášení zobrazen seznam doručené pošty (při prvním přihlášení bude ve schránce jedna e-mailová zpráva od týmu služby Hotmail), klikněte v horní části stránky na odkaz **Hotmail**. Na levém okraji stránky je seznam odkazů, které zobrazují složky elektronické pošty (**Nevyžádaná pošta**, **Koncepty** atd.). Nad seznamem pošty jsou odkazy pro manipulaci s jednotlivými zprávami (**Nová zpráva**, **Odstranit** atd.); stejný řádek odkazů najdete pod seznamem e-mailových zpráv.




## 3 VYTVOŘTE NOVOU ZPRÁVU

Pro vytvoření nového e-mailu klikněte na odkaz **Nová zpráva**. V prohlížeči se zobrazí stránka s novou, prázdnou zprávou. Zapište adresu nebo adresy příjemců, vyplňte pole s předmětem zprávy a zapište text zprávy. Zprávu odešlete kliknutím na tlačítko **Odeslat**.



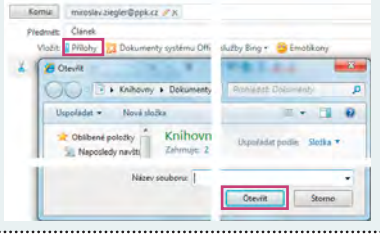

## 4 OTEVŘETE PŘIJATOU ZPRÁVU

Chcete-li si došlou zprávu přečíst, klikněte na její předmět nebo na jméno odesilatele v seznamu došlých zpráv. Na seznam doručených zpráv se vrátíte kliknutím na odkaz **Doručená** v levé horní části stránky.

## info

### PŘIPOJTE KE ZPRÁVĚ PŘÍLOHU

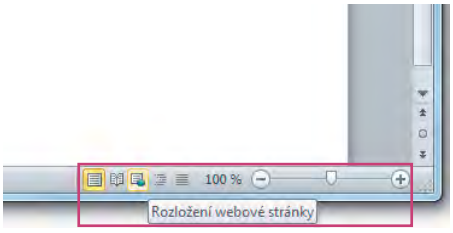
V okně s obsahem zprávy klikněte na odkaz **Přílohy** (má u sebe obrázek kancelářské sponky). Když počítač zobrazí okno **Otevřít**, vyhledejte v něm soubor, který potřebujete přiložit k e-mailové zprávě. Daný soubor označíte tak, že na něj kliknete a poté kliknete na tlačítko **Otevřít**. Okno pro výběr souborů se skryje a v okně se zprávou se




zobrazí ikona připojeného souboru nebo náhled na jeho obsah. Chvilku vyčkejte, než dojde k nahrání souboru do vaší schránky (tato doba závisí na velikosti souboru a na rychlosti vašeho připojení). Průběh nahrávání zobrazuje malý proužek napravo od náhledu souboru. Chcete-li připojit další soubor, postup opakujte.

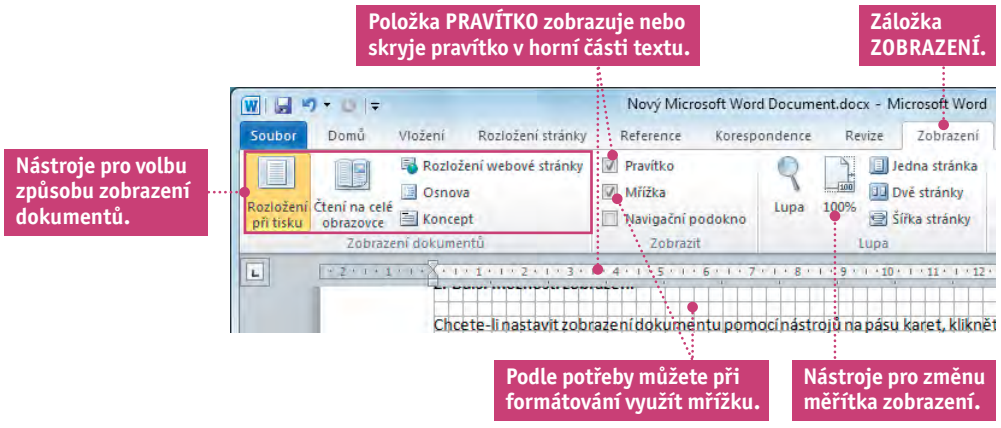
# Zobrazení dokumentu

MS Word nabízí několik možností, jak zobrazit dokument. Představíme vám nejpoužívanější z nich a poradíme, jak zobrazit pomocnou mřížku a pravítka. ■ MIROSLAV ZIEGLER




## 1 RYCHLÉ PŘEPNUTÍ ZPŮSOBU ZOBRAZENÍ

V pravém dolním rohu okna Wordu je posuvník pro volbu měřítka zobrazení a vedle něho je pětice nástrojů, které slouží ke změně způsobu zobrazení. Nejste-li si jisti, jaký způsob zobrazení daná ikona zapne, nastavte na ni ukazatel myši a chvilku vyčkejte, než se zobrazí text s názvem daného nástroje.




## 2 DALŠÍ MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ

Chcete-li nastavit zobrazení dokumentu pomocí nástrojů na pásu karet, klikněte na záložku **Zobrazení**. Základní způsob zobrazení dokumentů volíte z možností, které nabízí panel **Zobrazení dokumentů**. Přepnete-li na možnost **Čtení na celé obrazovce**, pak pro zobrazení dokumentu zabere Word celou obrazovku. Pro přechod do jiného režimu je třeba tento způsob zobrazení ukončit kliknutím na tlačítko **Zavřít** v pravém horním rohu obrazovky. Chcete-li svůj dokument publikovat ve formě WWW stránky, použijte pro jeho zobrazení možnost **Rozložení webové stránky** – tak získáte představu o podobě, jakou bude mít dokument na internetu. Chcete-li vypustit ze zobrazení obrázky, přepněte na zobrazení s názvem **Koncept**. I přesto, že na monitoru neuvidíte obrázky, Word je bude tisknout.

Pro snazší nastavení okrajů odstavců a jejich případného odsazení je vhodné pravítko. Není-li zobrazeno v záhlaví dokumentu, zaškrtněte na panelu **Zobrazit** položku **Pravítko**. Máte-li zvýšené nároky na zarovnání obrázků nebo okrajů odstavců anebo vytváříte-li tabulku tak, že ji kreslíte, může být dobrým pomocníkem mřížka. Tu zobrazíte (skryjete) kliknutím na nástroj **Mřížka** na panelu **Zobrazit**.

**MS Word 2010**

**OBTÍŽNOST:** snadné

**JAZYK:** čeština

**Nejčastějším způsobem zobrazení textového dokumentu je tzv. rozložení při tisku, kdy dokument je zobrazen na jednotlivých listech tak, jak bude vytištěn. To ale není jediná možnost, můžete jej zobrazit např. v podobě WWW stránky nebo pro jeho zobrazení využít celou obrazovku.**

www.microsoft.cz

## info

### ZMĚNA MĚŘÍTKA ZOBRAZENÍ

Pro změnu měřítka zobrazení slouží nástroje na panelu **Lupa**. Prostřednictvím **lupy** vyvoláte okno, ve kterém můžete nastavit požadované měřítko zobrazení. Kliknutím na nástroj **100 %** toto měřítko zobrazení obnovíte. Někdy je potřeba zobrazit pohled na celou stránku nebo na dvě stránky vedle sebe – v tomto případě vám s nastavením zobrazení pomůže nástroj **Jedna stránka** nebo nástroj **Dvě stránky**, které najdete na panelu **Lupa**. Potřebujete-li, aby Word využil pro zobrazení celou šířku okna, klikněte na nástroj **Šířka stránky**.

### PROHLÍŽENÍ RŮZNÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTU

Potřebujete-li prohlížet různé části dokumentu současně, klikněte na nástroj **Rozdělit** na panelu **Okno**. Word k ukazateli myši připojí vodorovnou čáru, kterou myší přesunete na požadované místo a vložíte do okna. Pak můžete zobrazovat v horní a dolní části okna různé oddíly dokumentu. Čáru odstraníte kliknutím na nástroj **Zrušit příčky**.

# Pořádek ve fotografiích

Picasa je bezplatný program, který je výborným pomocníkem při spravování obrázků. Díky němu získáte dokonalý přehled o všech fotografiích uložených ve svém počítači. ■ MIROSLAV ZIEGLER

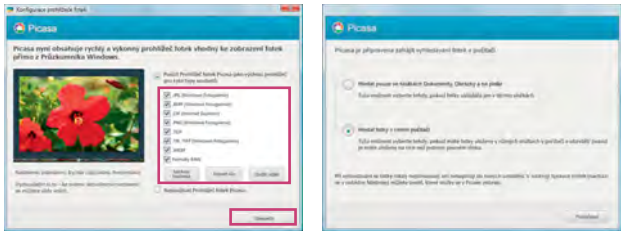
http://picasa.google.com

**Picasa**

**OBTÍŽNOST:** snadné

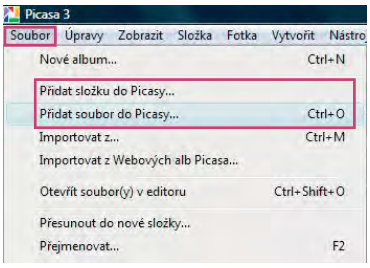
**JAZYK:** čeština

**Program Picasa má více funkcí a jednou z nich je možnost správy fotografií. Z obrázků uložených ve svém počítači můžete vytvářet tematická alba, která napomáhají při prohlížení obrázků a hlavně při jejich vyhledávání.**



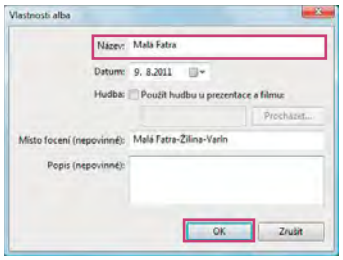
## 1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Při prvním spuštění si program dělá přehled o obrázcích, které jsou uloženy na disku počítače. Zobrazí se dialogové okno a v něm vyberte, zda má být prohledán celý počítač, nebo pouze některé složky uživatele. Tyto složky jsou pevně zadány a není možné je měnit. Po vybrání složek se nabídne seznam přípon souborů s obrázky (JPG, BMP, PNG atd.) a je na vás, které typy obrázků zařadíte do výběru. Doporučujeme ponechat typ JPG/JPEG, protože v tomto formátu ukládá obrázky většina digitálních fotoaparátů.



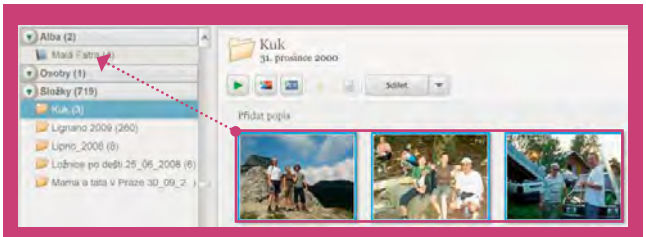

## 2 PŘIDÁNÍ DALŠÍCH OBRÁZKŮ

Potřebujete-li přidat do evidence obrázků nové položky, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Přidat složku do Picasy** nebo příkaz **Přidat soubor do Picasy**. Zobrazí se dialogové okno a v něm vyberte soubor nebo složku. Po potvrzení volby bude soubor nebo obsah vybrané složky přidán do seznamu obrázků.




## 3 VYTVOŘTE NOVÉ ALBUM

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Nové album**. Zobrazí se dialogové okno a do něj zadejte název alba a podle potřeby připojte i další informace. Po zadání potřebných informací klikněte na tlačítko **OK**. Tím se vytvoří nové, zatím prázdné album.




## 4 PŘIDEJTE DO ALBA OBRÁZKY

V levé části dialogového okna programu zobrazte seznam existujících alb tak, abyste viděli název toho alba, do kterého chcete přidat obrázky. Ze seznamu složek vyberte složku s obrázky a v náhledech obrázků označte ty, které chcete do alba přidat. Obrázky přidejte do alba přetažením označených položek na název alba.

## info

### UPRAVTE SI ZOBRAZENÍ

Na levé straně dialogového okna programu je navigační podokno. To obsahuje několik rozbalovacích položek: Alba, Osoby a další. Každou z těchto položek můžete rozbalit. Nebude-li po kliknutí na kolečko před názvem dané položky vidět na její složky, přesuňte svislý posuvník navigačního podokna nahoru.

V případě, že vám způsob zobrazení obrázků nevyhovuje, můžete jej upravit. Klikněte na nabídku **Zobrazit** a vyberte ty příkazy, které potřebujete. Pro změnu velikosti zobrazených náhledů slouží příkazy **Malé miniatury** a **Normální miniatury**. Chcete-li prohlížet detaily obrázků, vyberte možnost **Zobrazení editoru**. Zajímají-li vás další informace o vybraném obrázku, vyberte příkaz **Vlastnosti**, a v pravé části dialogového okna se zobrazí podokno s informacemi.

# Ovládněte Excel z klávesnice

Už vás nebaví stále přepínat mezi českou a anglickou klávesnicí pro zápis * nebo & ? Poradíme vám, jak tyto i další znaky vložit pomocí klávesových zkratek. Navíc přidáváme ty zkratky, které otevírají často používaná dialogová okna. ■ MIROSLAV ZIEGLER

## 1 OVLÁDÁNÍ PÁSU KARET Z KLÁVESNICE

Nemůžete-li použít pro ovládání Excelu myš nebo podobné polohovací zařízení, můžete pro ovládání použít klávesnici. Pro volbu záložky (**Soubor**, **Domů**, **Vložení** atd.) stiskněte **levou** klávesu **Alt** a počkejte na zobrazení rámečků s písmeny – každá záložka má svůj rámeček. Stiskněte požadované písmeno, a zobrazí se obsah zvolené záložky. Současně se zobrazí čtverce s písmeny pro volbu jednotlivých nástrojů. Stiskněte klávesu, která odpovídá požadovanému nástroji.

## 2 ZÁPIS NESTANDARDNÍCH ZNAKŮ

Jedná se například o znaky **€**, **<** a **>**. Klávesové zkratky platí pro české jazykové nastavení klávesnice. Věnujte pozornost tomu, že některé uvedené zkratky fungují pouze s **pravou klávesou Alt** (na klávesnici jsou dvě klávesy **Alt**, ta napravo je na některých klávesnicích označována jako **AltGr**).

| ZKRATKA | VÝZNAM |
|---|---|
| Ctrl+Alt+E | € (euro) |
| Pravý Alt + > | > (větší než – operátor porovnání velikosti dvou hodnot) |
| Pravý Alt + < | < (menší než – operátor porovnání velikosti dvou hodnot) |
| Pravý Alt + – | * (operátor násobení; klávesa – je nalevo od pravé klávesy **Shift**) |
| Pravý Alt + ů | $ (znak pro vytvoření absolutní adresy; klávesa **ů** je napravo od klávesy **L**) |
| Pravý Alt + X | # (zástupný symbol při tvorbě vlastních formátů buňky) |
| Pravý Alt + C | & (operátor pro spojování textů) |
| ~ | ; (oddělení nesouvislých oblastí; klávesa je pod klávesou **Esc**) |

## 3 ČASTO POUŽÍVANÁ OKNA

Většinu dialogových oken můžete zobrazit kliknutím na malý grafický symbol v pravém dolním rohu panelu s nástroji. Některá dialogová okna mají také svou klávesovou zkratku.

| ZKRATKA | ZOBRAZÍ DIALOGOVÉ OKNO |
|---|---|
| F7 | **Kontrola pravopisu** |
| Ctrl+Shift+F | **Formát buňky** |
| Ctrl+F, Ctrl+H | **Najít a nahradit** |
| Ctrl+K | **Vložit hypertextový odkaz** |
| Ctrl+1 | **Vložit buňky** |
| Ctrl+P | karta **Tisk** z nabídky **Soubor/Tisk** |
| Ctrl+G | **Přejít na** |

## 4 FORMÁTY A KOPÍROVÁNÍ

| ZKRATKA | VÝZNAM |
|---|---|
| Ctrl+A | Označí se buď celý list, nebo aktuální oblast. |
| Ctrl+B | Zapne/vypne tučné písmo. |
| Ctrl+I | Zapne/vypne kurzivu. |
| Ctrl+U | Zapne/vypne podtržené písmo. |
| Ctrl+R | V označené oblasti zkopíruje obsah levé buňky do buněk napravo od ní (**Vyplnit doprava**). |
| Ctrl+D | V označené oblasti zkopíruje obsah horní buňky do buněk pod ní (příkaz **Vyplnit dolů**). |
| Ctrl+C | Zkopíruje označená data do schránky. |
| Ctrl+X | Vyjme (přesune) označená data do schránky. |
| Ctrl+V | Vloží do tabulky obsah schránky. |

**MS Excel**

**OBTÍŽNOST:** snadné

**JAZYK:** čeština

**Provedení některých často opakovaných akcí v Excelu lze urychlit použitím klávesových zkratek. Nabízíme vám ty, které vyvolávají často používaná dialogová okna, a ty, které usnadňují zápis znaků, jež neobsahuje česká klávesnice.**

www.microsoft.cz

## info

### AKTUÁLNÍ OBLAST

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | Leden | Únor | Březen | |
| 3 | | Praha | 456 | | | |
| 4 | | Brno | | 890 | 789 | |
| 5 | | Ostrava | 465 | 789 | | |
| 6 | | | | | | |

Je-li aktivní buňka uvnitř celistvě vyplněné oblasti (tato oblast neobsahuje žádný prázdný sloupec nebo řádek), pak se po stisku klávesové zkratky **Ctrl+A** označí oblast buněk, která je ohraničena celým prázdným řádkem a celým prázdným sloupcem. Označené oblasti se říká aktuální oblast.

### OZNAČENÍ VÍCE BUNĚK

V mnoha případech upravujete naráz více buněk. Hromadně upravované buňky je třeba nejprve označit. To můžete udělat buď tahem myší, nebo pomocí klávesnice. Vyberte tu buňku, která je v jednom z rohů označované oblasti. Stiskněte a držte stisknutou klávesu **Shift** a pomocí kláves pro posun kurzoru označte požadované buňky. Po označení požadovaných buněk klávesu **Shift** uvolněte.

# Upravte si nabídku Start

Nabídka Start je spolu s plochou vstupní branou k programům a dokumentům uloženým ve vašem počítači. Ukážeme vám, jaké možnosti nabízí Windows pro přizpůsobení této nabídky vašim požadavkům. ■ MIROSLAV ZIEGLER

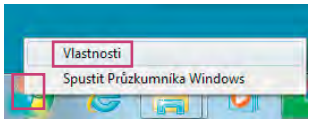
www.microsoft.cz

**Windows 7**

**OBTÍŽNOST:** střední

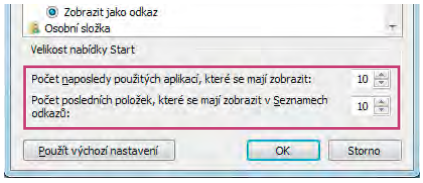
**JAZYK:** čeština

**Ukážeme vám, jak můžete upravit počet programů zobrazených v okně nabídky Start, a také to, jak změnit počet položek v seznamu naposled otevřených dokumentů.**



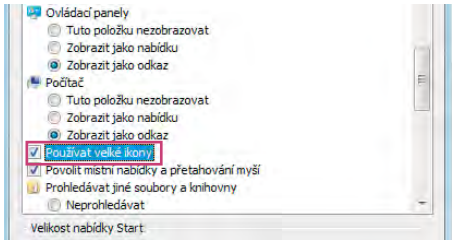

## 1 KDE SE NABÍDKA UPRAVUJE

Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. Tím zobrazíte dialogové okno **Vlastnosti hlavního panelu a nabídky Start**. Toto okno je možné zobrazit více způsoby, důležité je to, že dál budete pracovat na záložce **Nabídka Start**. Na této kartě klikněte na tlačítko **Přizpůsobit**.



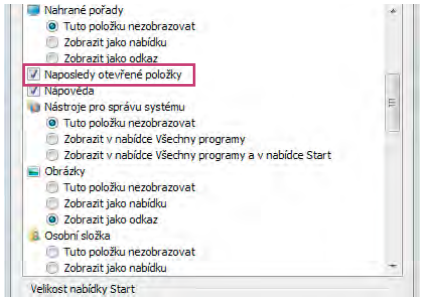

## 2 VELIKOST NABÍDKY START

V levé části se standardně zobrazuje deset odkazů na používané programy. Mají-li programy za svým názvem tlačítko se šipkou, můžete kliknutím na tuto šipku zobrazit seznam souborů, které daný program naposledy otevřel. Počet zobrazených odkazů v nabídce **Start** a počet zobrazených odkazů u jednotlivých programů můžete upravit v editačních polích v sekci **Velikost nabídky Start**.




## 3 ZMĚNA VELIKOSTI IKON

Zdají-li se vám ikony v nabídce **Start** příliš velké, můžete je zmenšit. V seznamu v horní části okna **Upravit nabídku Start** vyhledejte položku **Používat velké ikony** a zrušte její zaškrtnutí. Tím dosáhnete toho, že v nabídce **Start** budou použity malé ikony. Možnost nastavení této položky doporučujeme zvážit v případě, že jste v předchozím kroku výrazně zvýšili počet zobrazených odkazů na použité programy.




## 4 NAPOSLED OTEVŘENÉ POLOŽKY

Do nabídky **Start** můžete přidat odkaz **Naposled otevřené položky**. Tímto odkazem zobrazíte seznam naposled otevřených dokumentů bez ohledu na to, ve kterém programu byly tyto položky otevřeny. V seznamu v okně **Upravit nabídku Start** vyhledejte položku **Naposled otevřené položky** a zaškrtněte ji. Nový odkaz se zobrazí v pravé polovině nabídky **Start**, a to nad odkazem **Počítač**.

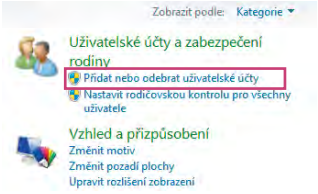
## info

### DALŠÍ MOŽNOSTI OKNA VLASTNOSTI HLAVNÍHO PANELU A NABÍDKY START

Postup, jak zobrazit okno, ve kterém se nastavují vlastnosti nabídky Start, najdete v kroku 1. Vyhovuje-li vám umístění hlavních ovládacích prvků Windows (tedy tlačítko **Start** a hlavní panel) v horní části obrazovky, klikněte na záložce **Hlavní panel** na tlačítko **Umístění hlavního panelu na obrazovce** a z nabízených možností vyberte položku **Nahoru**. Stejným způsobem můžete hlavní panel umístit na levý nebo pravý okraj obrazovky. Chcete-li, aby se změna projevila okamžitě, v pravé dolní části okna **Vlastnosti hlavního panelu…** klikněte na tlačítko **Použít**. Můžete také upravit výšku hlavního panelu: V okně **Vlastnosti hlavního panelu…** nejprve zkontrolujte, že není zaškrtnuta položka **Uzamknout hlavní panel**. Pokud jste nastavení této položky změnili, klikněte na tlačítko **Použít**. Ukazatel myši nastavte na horní okraj hlavního panelu a tahem myší upravte jeho výšku. Poté podle uvážení hlavní panel znovu uzamkněte.

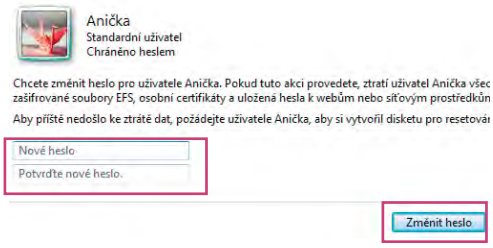
# Rozdělte si Windows

Ukážeme vám, jak pro každého člena rodiny vytvořit na počítači jeho uživatelský profil – zajistíte tím každému uživateli jeho soukromí. ■ MIROSLAV ZIEGLER



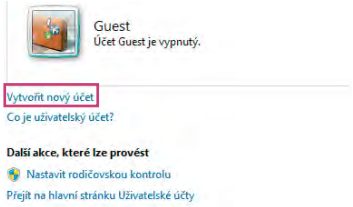

## 1 KDE SE UŽIVATELÉ VYTVÁŘEJÍ

Vytvořit nového uživatele může jen uživatel s oprávněním **správce**. V levé části nabídky **Start** klikněte na položku **Ovládací panely** a v okně **Ovládací panely** vyhledejte zelený nadpis **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny**. Klikněte na text **Přidat nebo odebrat uživatelské účty**, který je pod tímto nadpisem.



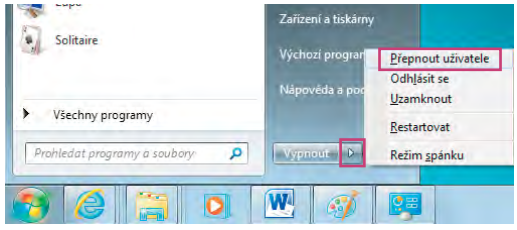

## 3 CHRAŇTE ÚČET HESLEM

Aby se k účtu mohl přihlásit pouze jeho majitel, přidejte k účtu heslo. V okně **Spravovat účty** dvojitě klikněte na ikonu u jména uživatele, jehož heslo chcete změnit. V levé části okna **Změnit účet** klikněte na odkaz **Vytvořit heslo** a v okně **Vytvořit heslo** zapište heslo do pole **Nové heslo**. Windows při zápisu hesla zobrazují pouze puntíky, aby heslo nemohl přečíst někdo, kdo také vidí na monitor. Heslo zapište ještě jednou do pole **Potvrďte nové heslo**. Obě hesla musí být zapsána stejně (rozhoduje i velikost písmen). Poté klikněte na tlačítko **Vytvořit heslo**.




## 2 VYTVOŘTE NOVÝ ÚČET

V okně **Spravovat účty** klikněte pod seznamem existujících účtů na odkaz **Vytvořit nový účet**. V okně, které Windows zobrazí, zadejte do editačního pole název nového uživatele. Nemáte-li zvláštní důvody nastavit oprávnění správce, doporučujeme ponechat volbu **Standardní uživatel**. Po zadání hodnot klikněte na tlačítko **Vytvořit účet**.




## 4 NECHTE UŽIVATELE ZMĚNIT HESLO

Uživatelé si heslo mohou sami měnit. Je třeba, aby se přihlásili pod svým jménem. Chcete-li, aby uživatel změnil heslo poprvé pod vaším dohledem, vyberte z nabídky tlačítka **Vypnout** příkaz **Přepnout uživatele**. Nechte uživatele, aby se přihlásil pod svým jménem. První přihlášení trvá delší dobu, počítač vytváří složky nového účtu. Poté současně stiskněte klávesy **Ctrl+Alt+Del** a ze zobrazené nabídky vyberte příkaz **Změnit heslo**. Windows zobrazí tři editační pole: Do prvního zapište původní heslo, do dvou následujících polí zapište heslo nové (do obou polí stejné) a klikněte na modré kolečko s bílou šipkou.

**Windows 7**

**OBTÍŽNOST:** střední

**JAZYK:** čeština

**V domácnosti se často stává, že na jednom počítači pracuje více lidí. Abyste se nemuseli bát toho, že vaše data někdo jiný omylem smaže nebo že uvidí vaši osobní korespondenci, stačí vytvořit na počítači vlastní účet pro každého člena rodiny – tedy uživatelské jméno.**

www.microsoft.cz

## info

### TYPY UŽIVATELŮ A JEJICH PRÁVA

Součástí uživatelského účtu jsou např. informace o tom, ke kterým složkám máte přístup a jaké změny v počítači můžete provádět. Každý uživatel, jehož ikonu nabízejí Windows při přihlašování uživatelů, má vytvořeny své osobní složky. Uživatelé s oprávněním **standardního uživatele** vidí pouze do svých osobních složek, ale nemohou nahlížet do osobních složek jiných uživatelů. Tuto možnost má pouze uživatel s oprávněním **správce**. To je také důvod, proč jsme vás v kroku 2 nabádali k volbě možnosti **Standardní uživatel**.

### ZMĚNA OBRÁZKU UŽIVATELE

Ke každému účtu přiřadí Windows malý obrázek. Chcete-li jej změnit, v okně **Spravovat účty** dvojitě klikněte na ikonu uživatele a z nabídky na levé straně okna vyberte příkaz **Změnit obrázek**. Windows nabídnou různé obrázky, ze kterých si můžete vybrat. Chcete-li použít vlastní obrázek, klikněte na odkaz **Procházet obrázky** v pravé dolní části okna a obrázek vyhledejte.

# Vytvořte si vlastní web

Na internetu existují systémy, které vám umožní vytvořit vlastní webovou prezentaci jen s využitím prohlížeče internetových stránek a bez znalosti vytváření WWW stránek. Jeden z nich vám představíme. ■ MIROSLAV ZIEGLER

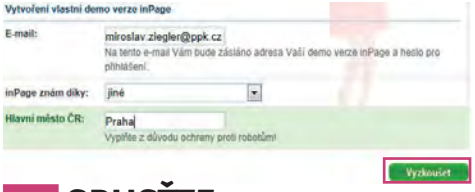
www.inpage.cz

**InPage**

**OBTÍŽNOST:** snadné

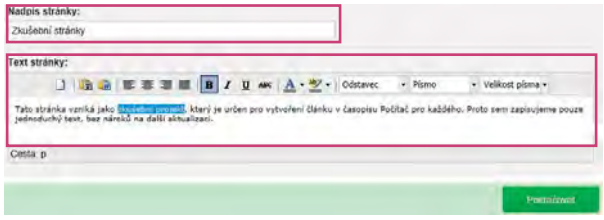
**JAZYK:** čeština

**Internetová aplikace InPage vám umožní vytvořit vlastní WWW stránky. Postačí vám k tomu prohlížeč internetových stránek – vše potřebné se k vám dostane přes internet. Pro úspěšné vytvoření WWW stránek potřebujete znalosti na úrovni jednoduché práce s MS Wordem.**



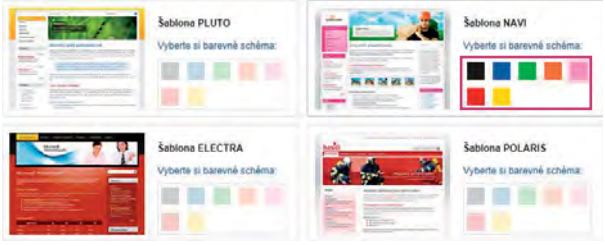

## 1 SPUSŤTE DEMOVERZI

Zobrazte stránku s adresou *www.inpage.cz* a na úvodní stránce klikněte na tlačítko **Demo**. Na další stránce zapište svoji e-mailovou adresu, vyberte, odkud jste se o programu inPage dozvěděli, a hlavně vyplňte pole nad textem **Vyplňte z důvodu ochrany proti robotům**. Poté klikněte na tlačítko **Vyzkoušet**. Na další stránce klikněte na tlačítko **Pokračovat**, a dostanete se do průvodce vytvořením webových stránek. Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.



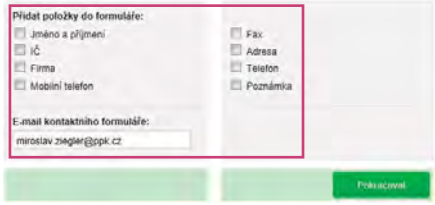

## 2 VYTVOŘTE PRVNÍ STRÁNKU

V prohlížeči je zobrazeno pole **Nadpis stránky** – tento text se zobrazí v záložce, která zobrazuje vaši stránku (doporučujeme stručnost). Dolní velké editační pole **Text stránky** je určeno pro vytvoření obsahu stránky. Zapsaný text lze formátovat pomocí nástrojů na panelu nad tímto polem. Požadovaný text označte tahem myší a poté vyberte potřebný nástroj. Po vytvoření základu stránky klikněte na tlačítko **Pokračovat** (ke stránce se budete moci vrátit a obsah pole **Text stránky** upravit).




## 3 ZVOLTE USPOŘÁDÁNÍ A BARVU STRÁNKY

Další krok průvodce nabízí možnost zobrazení vašeho telefonního čísla, e-mailové a poštovní adresy na stránkách. Podle uvážení údaje zadejte a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Vyberte základní uspořádání stránky. U vybraného náhledu postupně přejíždějte myší (bez klikání) nad paletou barev – náhled se automaticky přebarvuje. Chcete-li pokračovat, dvojitě klikněte na vybranou barvu u požadovaného vzhledu stránky.




## 4 DOKONČETE PRŮCHOD PRŮVODCEM

Zvolte obrázek, který bude umístěn v záhlaví stránky. Způsob výběru a barvy je shodný s volbou výchozího rozložení stránky. Pro vložení kontaktního formuláře vyberte zaškrtávací pole u položek, které mají v kontaktním formuláři být. Chcete-li vytvořit vlastní stránky, klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Doporučujeme přečíst obsah následující stránky a poté kliknout na tlačítko **Dokončit**.

## info

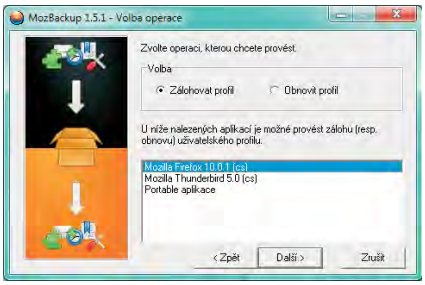
### DALŠÍ ÚPRAVY STRÁNEK

Po dokončení průvodce se vytvoří základ vašeho webu s úvodní stránkou. Chcete-li pokračovat v editaci (tj. buď upravit vytvořenou stránku, nebo na svůj web přidat další stránku), podívejte se do své e-mailové schránky. Měla by v ní být zpráva s předmětem **Vytvoření demoverze inPage...**, ve které jsou informace potřebné pro přihlášení do systému administrace.

Jsou-li vaše WWW stránky stále zobrazeny, připište na konec adresy slovo **admin** (konec adresy bude tedy ve tvaru **inpage.cz/admin**), a pokud vás systém požádá o zadání hesla, opište heslo z doručeného e-mailu. Platnost bezplatné zkušební verze vašich stránek je 14 dnů, plná verze je placená. Rozhodnete-li se pro placenou verzi služby inPage, můžete si vybrat z několika možností. Cena se odlišuje podle počtu stránek vaší prezentace a také podle zahrnutých služeb. Zkušenější uživatelé asi uvítají možnost upravovat HTML kód stránky a také používat vlastní CSS styly.

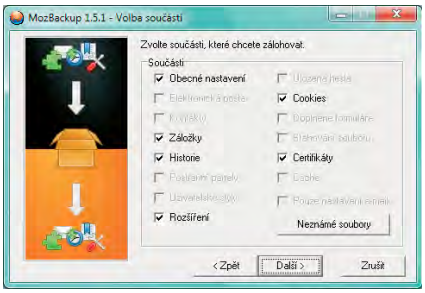
# Zálohování (nejen) Firefoxu

V prohlížeči internetových stránek je často uloženo mnoho důležitých dat – záložky, hesla, historie aj., o e-mailovém klientském programu nemluvě. Jak tato data snadno zálohovat, případně přenést na jiný počítač? ■ ALEŠ HAVLAS



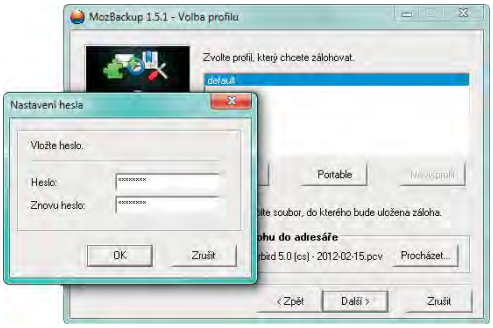

## 1 VOLBA PROGRAMU K ZÁLOZE

Vypněte program, který chcete zálohovat. Spusťte nástroj MozBackup a v prvním okně klikněte na tlačítko **Další**. Následně v rámečku **Volba** vyberte možnost **Zálohovat profil** a v seznamu podporovaných nainstalovaných programů označte ten, jehož profil chcete zálohovat. Klikněte na tlačítko **Další**.



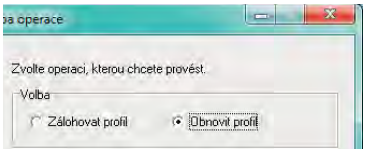

## 3 VÝBĚR ÚDAJŮ K ZÁLOZE

V posledním okně průvodce můžete vybrat, které údaje chcete zálohovat. Například chcete-li jen přenést uložená hesla z jedné instalace prohlížeče do druhé, zrušte označení všech ostatních položek kromě položky *Uložená hesla*. Standardně ale doporučujeme zálohovat všechna data. Po kliknutí na tlačítko **Další** se vytvoří záložní soubor.




## 2 NASTAVENÍ ZÁLOŽNÍHO SOUBORU

Pokud používáte v zálohovaném programu více profilů, vyberte v následujícím okně kliknutím ten správný. Pravděpodobně ovšem bude k dispozici pouze jeden, označený jako *default*. Kliknutím na tlačítko **Procházet** lze změnit umístění souboru se zálohou. Protože údaje z prohlížeče a e-mailového klienta jsou často důvěrné, umí MozBackup zálohu též zašifrovat (ochránit heslem). Stačí po kliknutí na tlačítko **Další** odpovědět **Ano** a dvakrát zadat **heslo**.




## 4 OBNOVENÍ DAT ZE ZÁLOHY

Obnovení dat z již existující zálohy probíhá téměř identicky jako vytvoření zálohy, v druhém okně průvodce je však třeba vybrat volbu **Obnovit profil**. Pak vás čeká volba příslušného programu, cílového profilu, souboru se zálohou a dat, která se mají obnovit. Prostě nic překvapivého.

### MozBackup

**OBTÍŽNOST:** snadné

**JAZYK:** čeština

**PPK CD:** 6/2012

**Nástroj MozBackup umí jednoduše zálohovat nastavení a data uložená v prohlížeči Firefox a v e-mailovém klientském programu Thunderbird (a v dalších nástrojích z rodiny sdružení Mozilla).**

mozbackup.jasnapaka.com

## info

### ČEŠTINA

Program MozBackup je standardně nabízen v anglické verzi. Českou verzi nestahujte proto z oficiálních stránek programu, ale z portálu Slunečnice.cz (viz *www.slunecnice.cz/sw/mozbackup*). Do anglické verze je sice možné češtinu doplnit, ale minimálně instalace programu by zůstala v angličtině.

### INSTALACE PROGRAMU

Instalace je velmi jednoduchá: Spusťte instalační balíček, klikněte na tlačítko **Další**, poté na tlačítko **Souhlasím** a nakonec na tlačítko **Instalovat**. Po dokončení instalace uzavřete průvodce.

### INSTALACE NA FLASH DISK

Program MozBackup můžete bez problémů nainstalovat i na flash disk či na jiné přenosné médium. Díky tomu pak můžete program spustit na libovolném počítači bez nutnosti jeho instalace, což výrazně usnadňuje přenos dat a nastavení programů z počítače na počítač.

# Výdaje pod kontrolou

Program Hlídám si pohlídá vaše rodinné finance. Snadno se dozvíte, kolik jste utratili, a umožní vám tak vést rodinné účetnictví. Umožní také vést seznam úkolů a veškeré důležité záznamy tisknout. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.hlidamsi.cz

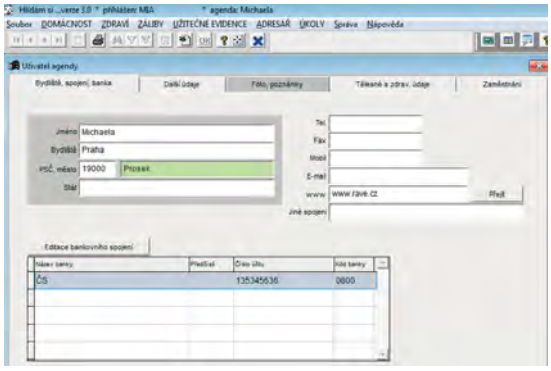
**Hlídám si**

**OBTÍŽNOST:** střední

**JAZYK:** čeština

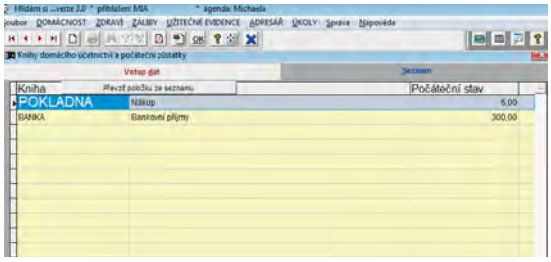
**PPK CD:** 6/2012

**Program Hlídám si umožňuje vést si domácí účetnictví a zaznamenávat řadu důležitých a užitečných dat.**



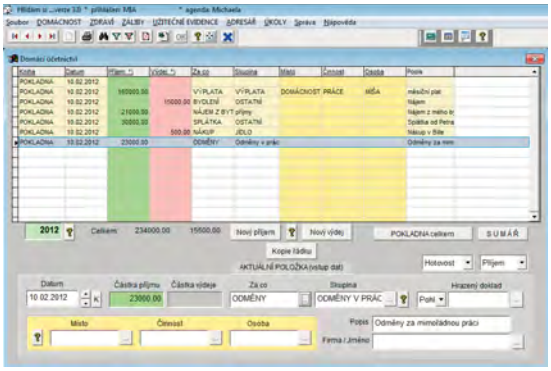
## 1 ZADÁNÍ NOVÉHO UŽIVATELE

Z nabídky **Správa** vyberte položku **Vytvoření nové agendy**. Otevře se okno, do něj vepište jméno uživatele a klikněte na tlačítko **OK**. Otevře se okno **Uživatel agendy**, do něhož můžete zadat mnoho dalších informací o uživateli agendy, včetně informací o zdraví a zaměstnání, nebo například vložit fotografii. Na kartě **Bydliště** najdete také možnost vložit údaje o svých bankovních účtech. Klikněte na tlačítko **Editace bankovního spojení** a vepište název banky a číslo účtu.



## 2 JAK ZADAT PŘÍJEM

V hlavním okně programu klikněte v nabídce **Domácnost** na položku **Domácí účetnictví**. Tím se otevře stejnojmenné okno, do kterého si můžete zaznamenávat příjmy a výdaje. Klikněte na tlačítko **Nový příjem**, a otevře se okno **Knihy domácího účetnictví**. V něm klikněte na záložku **Vstup dat** a zvolte, zda jde o bankovní převod, nebo o hotovost (pokladnu). Klikněte na řádek s touto položkou a pak na **Převzít položku ze seznamu**. Ocitnete se zpět v okně **Domácí účetnictví**, v jehož spodní části najdete položku **Aktuální položka**. Klikněte do kolonky **Částka příjmu** a vepište částku, kterou jste přijali. Dále klikněte do kolonky **Za co** a na tlačítko se třemi tečkami. Otevře se okno a zvolte v něm kategorii příjmu.



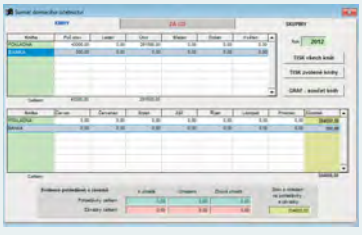
## 3 JAK PŘIDAT VÝDAJ

Výdaj přidáte do tabulky **Domácí účetnictví** velmi podobně jako příjem. Klikněte na tlačítko **Nový výdej**. Dále určete, zda jde o platbu hotovostí, nebo převod z bankovního účtu. Klikněte na **Převzít položku...** V části **Aktuální položka** klikněte do kolonky **Částka výdeje** a vepište utracenou částku. V kolonce **Za co** klikněte na tlačítko se třemi tečkami a zvolte, zač jste utratili. Pokud požadovanou kategorii nenajdete, klikněte na záložku **Vstup dat** a kategorii vytvořte.

## info

### JAK ZJISTIT SVOU FINANČNÍ SITUACI

Jestliže chcete zjistit, kolik peněz máte aktuálně k dispozici, klikněte na tlačítko **Pokladna celkem**. Dále můžete kliknout na tlačítko **Sumář**. Tím se zobrazí tabulka, v níž jsou údaje o vašich dvou základních knihách – pokladně a bankovním účtu. Údaje můžete zobrazit v grafické podobě nebo je vytisknout.

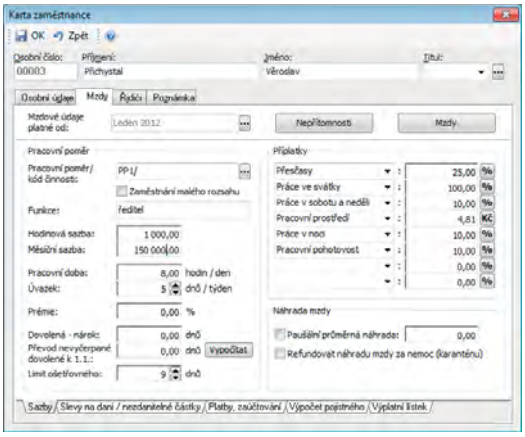


### DALŠÍ AGENDY

Program umožňuje evidovat nejenom finanční příjmy a výdaje, ale i závazky a pohledávky, spotřebu energií, vody a pohonných hmot či majetek (včetně sledování záručních lhůt zakoupeného zboží). Agenda Zdraví umožňuje sledovat návštěvy u lékařů, očkování, spotřebu léků a třeba naběhané kilometry. V oblasti Záliby můžete vést seznamy knížek či filmů apod.

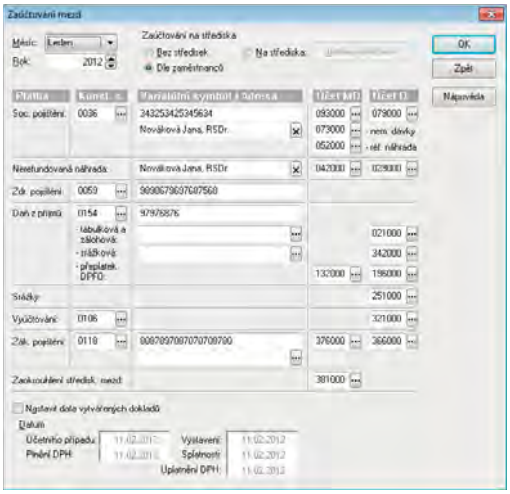
# Snadné účtování mezd

Vedete menší firmu? Pak vám nabízíme bezplatný program Money S3 Start, díky kterému získáte přehled o své firmě. Program umí nejenom vystavovat faktury, ale i vést přehled zaměstnanců a mezd. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



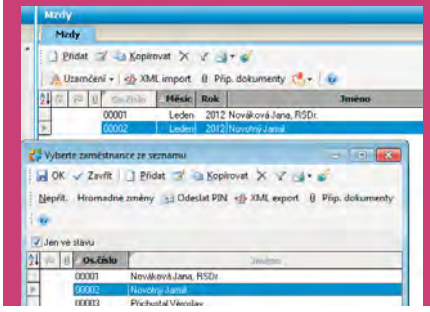

## 1 PŘIDÁNÍ ZAMĚSTNANCE

Program umožňuje vést seznam zaměstnanců a výkazy jejich mezd. Podívejme se, jak do systému zadáte zaměstnance. Z nabídky **Mzdy** vyberte příkaz **Zaměstnanci**, a otevře se okno, do kterého můžete zaměstnance přidat. Klikněte na tlačítko **Přidat**. V dalším okně zadejte jméno a příjmení zaměstnance, jeho další osobní údaje a údaje o mzdě. Na této záložce nezapomeňte kliknout na tlačítko se třemi tečkami vedle položky **Mzdové údaje platné od** a vyhledat měsíc, od kterého je mzda splatná.




## 3 JAK ZAÚČTOVAT MZDY

Chcete-li zaúčtovat mzdy z minulého měsíce, z nabídky **Mzdy** vyberte položku **Zaúčtování mezd**. Otevře se stejnojmenné okno, kde jsou uvedeny všechny složky mzdy (dávky, náhrady, daně, pojištění apod.). U každé položky můžete nastavit číslo účtu, na který má platba odejít, zadat variabilní a konstantní symbol platby a dle účtové osnovy určit účet, na který bude platba zaúčtována.




## 2 ÚDAJE O MZDÁCH

Dále je třeba přidat zaměstnance do tabulky mezd. Klikněte na hlavní nabídku **Mzdy** a dále na položku **Mzdy**. Nyní klikněte na možnost **Přidat**, a otevře se okno **Vyberte zaměstnance ze seznamu**. Zvolte zaměstnance, kterého chcete do tabulky mezd přidat, a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se karta **Mzdy**, na které vidíte řadu důležitých údajů, včetně celkových mzdových nákladů na zaměstnance.

### Money S3 Start

www.money.cz

**OBTÍŽNOST:** střední

**JAZYK:** čeština

**PPK CD:** 6/2012

**Program Money S3 umožňuje vést evidenci faktur, skladu, mezd a další důležité firemní agendy. Bezplatná verze Start je omezena počtem záznamů do účetního deníku, adres a několika dalších položek.**

## info

### MOŽNOSTI PROGRAMU

Program umožňuje vést celkové účetnictví firmy. Můžete zde vytvářet faktury a řadu dalších účetních dokladů; ty můžete zároveň zaúčtovávat a sledovat tak ekonomickou situaci firmy.

### EXPORT VÝSTUPŮ

Vaše data nemusí být uložena pouze v programu Money S3, ale je možné je exportovat do různých formátů – do PDF, XML, XLS – nebo doklady a data tisknout. Takto je možné tisknout i daňové doklady se všemi potřebnými údaji.

### ALTERNATIVY

Money S3 Start není jediný ekonomický program, který lze používat bezplatně. Také další výrobci nabízejí bezplatná řešení, vhodná pro živnostníky a malé či začínající firmy. Zdarma můžete používat například program **Helios Red Start** (*www.heliosred.cz*) nebo program **Pohoda Start** (*www.stormware.cz*). Jejich bezplatné používání je omezeno počtem položek v jednotlivých agendách či celkovou hodnotou zadaných operací. Bezplatná je i základní verze podnikatelského systému **Profit** (*www.lpsoft.cz*).

# Faktury během chvilky

Na přiloženém CD najdete šikovný program Fakturace koala, díky kterému můžete vytvářet a ukládat faktury nebo vytvářet seznam svých odběratelů. Faktury můžete také odesílat e-mailem. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.kodl.biz

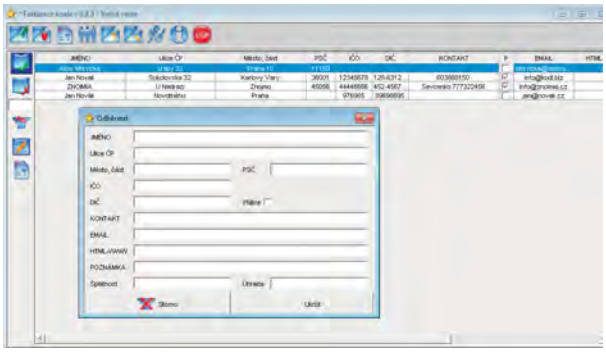
**Fakturace koala**

**OBTÍŽNOST:** střední

**JAZYK:** čeština

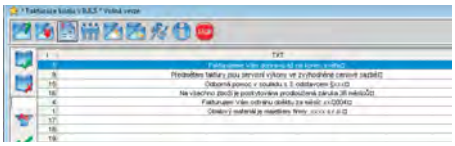
**PPK CD:** 6/2012

**Program Fakturace koala slouží k vytváření faktur, k jejich ukládání do databáze a k posílání e-mailem. Program lze použít jako knihu vydaných faktur a sledovat i platby od zákazníků.**



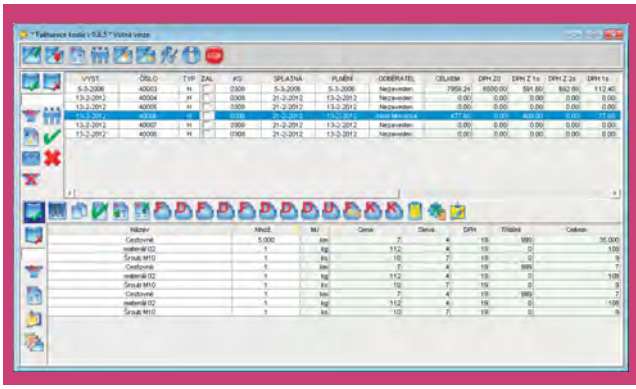
## 1 SEZNAM ODBĚRATELŮ

Klikněte na tlačítko **Operace s evidencí odběratelů**; jde o čtvrté tlačítko v nástrojové liště. Otevře se okno se vzorovým seznamem několika odběratelů. Pokud chcete přidat nového odběratele, klikněte na tlačítko se symbolem knihy a se zeleným zatržítkem. Otevře se okno **Odběratel** a do něj vepište veškeré známé údaje o svém odběrateli. Klikněte na tlačítko **Uložit**, a informace o odběrateli se uloží do seznamu. V tomto seznamu můžete také vyhledávat: Vepište výraz do políčka a klikněte na tlačítko se symbolem písmen. Pomocí dalších dvou tlačítek můžete záznam o odběrateli editovat a dále zobrazit veškeré faktury, které se k tomuto odběrateli vážou.



## 2 VYTVOŘTE FAKTURU

Klikněte na třetí tlačítko v nástrojové liště **Vystavování faktur**. Otevře se seznam všech faktur, které byly doposud vystaveny. Nejprve klikněte na tlačítko **Založí novou prázdnou fakturu...** s knihou a zeleným zatržítkem. Tím se v seznamu vytvoří řádek s novou fakturou. Klikněte na něj, dále na tlačítko se třemi postavami a v dalším okně vyberte z nabídnutého seznamu odběratele. Klikněte na zelené zatržítko, a dostanete se zpět do seznamu faktur. Klikněte na tlačítko se symbolem písmen ABC, a otevře se okno, ve kterém jsou k dispozici texty na fakturu. Pokud vám žádný text nevyhovuje, klikněte do prázdného řádku na konci seznamu a do prázdného okna vepište vlastní text. Opět klikněte na zelené zatržítko.



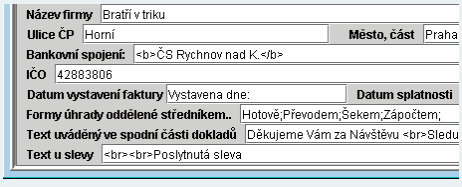
## 3 PŘIDÁNÍ POLOŽEK DO FAKTURY

Dále je třeba přidat do faktury jednotlivé položky. Klikněte na tlačítko se symbolem knihy ve spodní části okna, a otevře se seznam nabízených položek. Chcete-li vepsat název vlastní položky, klikněte na tlačítko s knihou a zeleným zatržítkem a text vepište. V tabulce pak můžete upravit počet měrných jednotek konkrétní položky, jednotkovou cenu, sazbu DPH apod.

## info

### VAŠE FAKTURAČNÍ ÚDAJE

Aby byla faktura kompletní, musíte zadat také informace o dodavateli, tedy o své vlastní firmě. Klikněte na třetí tlačítko od konce nástrojové lišty. V dialogovém okně **Konfigurace systému** můžete nastavit údaje o své vlastní firmě, ale také například zadat adresu svého e-mailového serveru pro odesílání faktur v podobě e-mailové přílohy.




### TISK FAKTUR

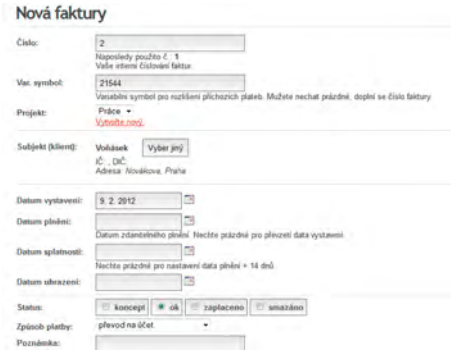
Faktury můžete pochopitelně také vytisknout. Klikněte na konkrétní fakturu v seznamu, dále na tlačítko se symbolem písmene I a nakonec na tlačítko se symbolem zeměkoule v levém seznamu. Vybraná faktura se otevře v prohlížeči internetových stránek a snadno ji vytisknete.

# Vytvořte fakturu on-line

Potřebujete občas vystavit fakturu? Pak by bylo jistě zbytečné pořizovat si drahý program. My vám ukážeme, jak k vystavování faktur použít bezplatnou on-line službu *mojefaktury.cz*. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

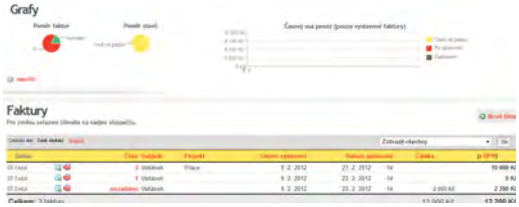
## 1 ZAČNĚTE REGISTRACÍ

Nejprve je třeba se na stránkách mojefaktury.cz registrovat. Klikněte na odkaz **Zaregistrujte se** vedle políček pro přihlášení. Na další stránce zadejte všechny požadované údaje, vepište svou e-mailovou adresu a zvolte heslo. Po kliknutí na tlačítko **Registrovat** se dostanete na další stránku, kam vepisujete jméno svého odběratele, tedy toho, komu fakturujete. Vepište všechny dostupné údaje a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.




## 2 ÚDAJE O FAKTUŘE

Na další stránce se zadávají údaje o nové faktuře. Vepište číslo faktury, případně i variabilní symbol pro platbu. Vyberte klienta, kterému tuto fakturu posíláte, a zadejte datum vystavení faktury, datum zdanitelného plnění a datum splatnosti. Zcela vespod zadáváte jednotlivé položky faktury – vepište tedy název položky, počet kusů a jednotkovou cenu. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**.




## 3 SEZNAM FAKTUR

Klikněte na záložku **Faktury** v záhlaví stránky. Zobrazí se seznam všech faktur, které jste zatím zadali. V rozbalovacím seznamu nad seznamem faktur můžete zadat, které faktury se mají zobrazit. U každé faktury jsou tlačítka, díky kterým můžete fakturu otevřít v novém okně ve formátu HTML nebo ji ve formátu PDF stáhnout do počítače.

## 4 JAK FAKTURU VYTISKNOUT

Když na některou fakturu kliknete, otevře se na další stránce. V pravém horním rohu najdete několik možností pro další práci s fakturou. Můžete ji například exportovat do formátu PDF, zobrazit ji, vytisknout, upravit, smazat, přijmout platbu nebo fakturu duplikovat.

### MojeFaktury

**OBTÍŽNOST:** snadné

**JAZYK:** čeština

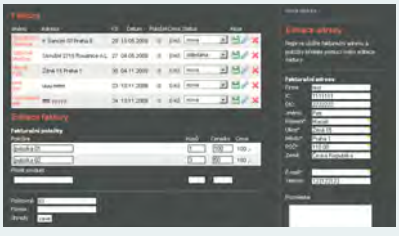
**Bezplatná internetová služba *mojefaktury.cz* slouží k tvorbě a evidenci faktur. K uloženým fakturám a k různým přehledům máte přístup z kteréhokoli počítače i mobilního telefonu připojeného k internetu.**

www.mojefaktury.cz

## info

### ALTERNATIVY

Podobných služeb najdete na internetu hned několik, jde o to, která služba se vám víc hodí. Služba *www.faktura-online.cz* je po registraci dostupná také zdarma. Umožňuje vytvářet faktury, ukládat je, upravovat a také posílat jako přílohu e-mailové zprávy.



### CO JSOU PROJEKTY

Na stránkách mojefaktury.cz můžete kromě faktur vytvářet také tzv. projekty. Ty slouží k tomu, abyste měli o svých fakturách přehled. Jednotlivé faktury přiřazujete k projektům podobně, jako byste třídili dokumenty do složek. Podle přiřazeného projektu snadno poznáte, čeho se faktura týká. Ke každému projektu můžete přiřadit libovolné množství faktur.

# Jak prohledat disk

Vyhledávat na svém disku můžete pomocí nástroje vestavěného ve Windows, ale program LookDisk umožňuje vyhledávání mnohem přesnější. Vyhledává například v archivech nebo na základě textu obsaženého v dokumentu. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.fxsearch.com/ldw_eng

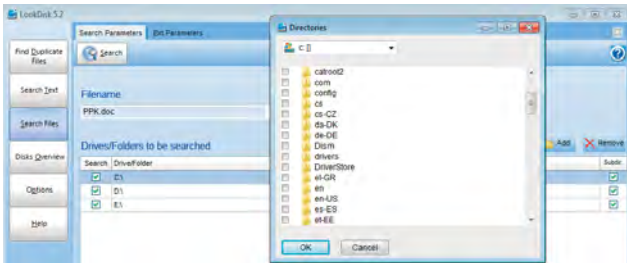
**LookDisk**

**OBTÍŽNOST:** střední

**JAZYK:** angličtina

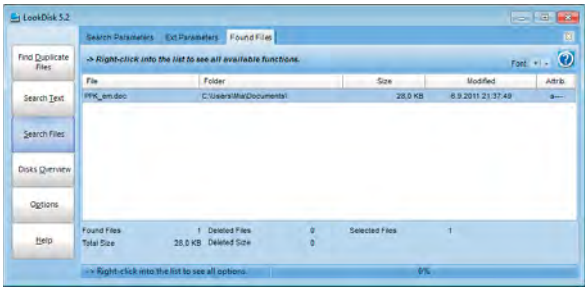
**PPK CD:** 6/2012

**Program LookDisk umožňuje prohledávat disk a hledat na něm duplicitní soubory.**



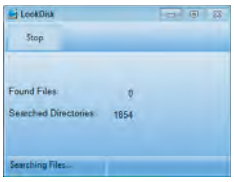
## 1 JAK VYHLEDÁVAT SOUBORY

V hlavním okně programu klikněte na třetí záložku **Search Files** a do políčka **Filename** zadejte název souboru, který hledáte. Dále je třeba určit, kde hodláte soubory vyhledávat. Ve spodním poli jsou zobrazeny připojené diskové jednotky. Označte zatržítkem ty jednotky, ve kterých se má vyhledávat. Označíte-li zatržítkem políčko v kolonce **Subdirectories**, budou prohledány také podadresáře těchto disků. Jestliže chcete hledat jen v určité složce, klikněte na tlačítko **Add** a tuto složku vyhledejte.



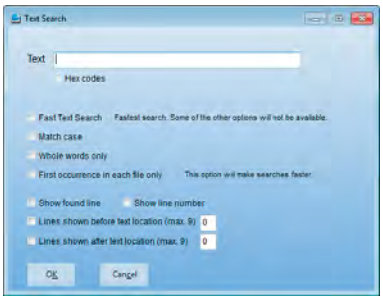
## 3 ZOBRAZENÍ VYHLEDANÝCH SOUBORŮ

Vyhledané soubory se zobrazí v hlavním okně na záložce **Found Files**. Zde zjistíte název, umístění a velikost souboru a také datum jeho změny. Pokud na tento soubor kliknete pravým tlačítkem, získáte další možnosti. Soubor můžete otevřít nebo spustit (**Open/Run**), kopírovat (**Copy**), přesunout (**Move**) apod.



## 2 SPUSŤTE VYHLEDÁVÁNÍ

Po kliknutí na tlačítko **Search** se disk začne prohledávat. Počet prohledaných adresářů (**Searched Directories**) a vyhledaných souborů (**Found Files**) zjistíte v dalším okně; v něm můžete kliknout na tlačítko **Stop** a prohledávání zastavit. Do hlavního okna programu se vrátíte vždy po kliknutí na tlačítko **Main Window**.



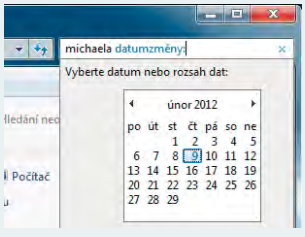
## 4 VYHLEDÁVÁNÍ PODLE TEXTU

Klikněte na druhou záložku **Search Text**, a zobrazí se okno **Text Search**. Zde do prvního volného políčka **Text** vepište nebo vložte text, který v souboru hledáte. Zaškrtnete-li položku **Whole words only**, budou vyhledány pouze texty v tom znění, které jste zadali. Nakonec klikněte na **OK**, a vrátíte se do hlavního okna programu. Budete-li chtít vyhledávaný text změnit, klikněte na tlačítko **Change**.

## info

### JAK VYHLEDÁVAT VE WINDOWS

Nástroj na vyhledávání ve Windows najdete například v průzkumníkovi. Zde vpravo nahoře můžete do volného políčka zadat klíčový výraz pro vyhledávání a přidat i další vyhledávací filtry (typ souboru, datum jeho změny nebo jeho velikost).




### HVĚZDIČKOVÁ KONVENCE

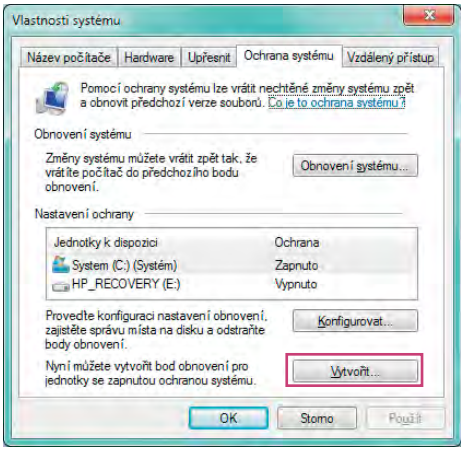
Při vyhledávání je možné použít tzv. hvězdičkovou konvenci: Zadáte-li místo jakékoliv skupiny znaků hvězdičku, budou nalezeny takové shody, které obsahují všechny možné znaky, jež budou za hvězdičku dosazeny. Pokud například zadáte hledání souboru ***.doc**, budou vyhledány všechny soubory ve formátu DOC. Pokud zadáte hledání souboru **text.***, budou vyhledány soubory všech formátů, které mají název **text**.

# Pomoc v nouzi

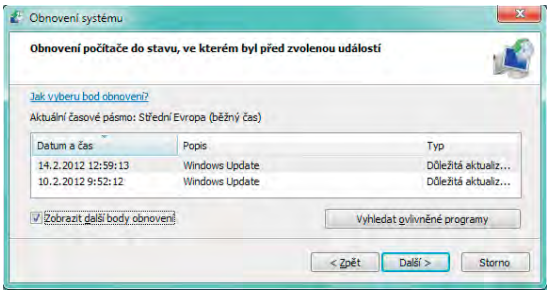
Nainstalovali jste aktualizaci a Windows přestala (správně) fungovat? Stalo se něco podobného po instalaci nového ovladače nebo programu, po spuštění čisticího nástroje či po neopatrném zásahu uživatele? ■ ALEŠ HAVLAS

## 1 SPUŠTĚNÍ FUNKCE BOD OBNOVENÍ

Nejprve vypněte všechny programy, případně uložte nedokončenou práci. Počítejte s tím, že k dokončení obnovy bude třeba počítač restartovat. Funkci **Obnovení systému** poté spusťte z nabídky **Start**, konkrétně z části **Všechny programy / Příslušenství / Systémové nástroje**.



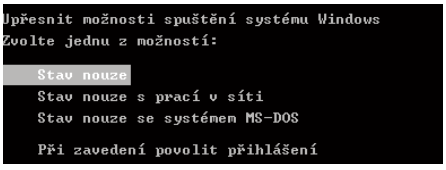

## 2 VÝBĚR BODU OBNOVENÍ




V prvním okně průvodce klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně je třeba vybrat příslušný bod obnovení. Body obnovení se řadí podle data vytvoření, je tedy třeba vědět, kdy příslušná (nežádoucí) změna nastala. Lze předpokládat, že obnovení budete provádět ihned po výskytu problému. Použijte tedy poslední existující bod obnovení. Po výběru příslušného bodu klikněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně na tlačítko **Obnovit**. Pak už stačí jen vyčkat, než se proces obnovy dokončí.

## 3 VYTVOŘENÍ BODU OBNOVENÍ

Body obnovení se vytváří automaticky například během aktualizací systému. Pokud se chystáte instalovat nový (neznámý) program nebo nový ovladač hardwaru anebo provádět úpravu systémového nastavení, je vhodné vytvořit vlastní bod obnovení. Klikněte na ikonu **Počítač** pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Vlastnosti**. V levé části otevřeného okna klikněte na odkaz **Upřesnit nastavení systému** a přepněte na záložku **Ochrana systému**. Bod obnovení vytvoříte tak, že kliknete na tlačítko **Vytvořit** (stačí zadat libovolný název a svoji volbu potvrdit opět kliknutím na tlačítko **Vytvořit**).




## 4 SPUŠTĚNÍ WINDOWS VE STAVU NOUZE

Nebudou-li Windows startovat běžným způsobem, nic není ztraceno, obnovení systému je ve většině případů možné použít i tak. Po startu počítače stiskejte klávesu **F8**, čímž se dostanete ke startovní nabídce Windows. Zde zvolte položku **Stav nouze** (pohyb šipkou nahoru a dolů, potvrzení klávesou **Enter**). Počítač se poté spustí ve zvláštním režimu, ve kterém je obnovení systému též možné použít.

**Windows 7**

**OBTÍŽNOST:** snadné

**JAZYK:** čeština

**Nástroj Obnovení systému slouží k návratu k poslednímu známému funkčnímu stavu Windows. Dokáže tak odstranit nežádoucí změny – například neopatrný zásah uživatele či nepovedenou systémovou aktualizaci.**

www.microsoft.cz

## info

### OBNOVENÍ SYSTÉMU VE WINDOWS XP

Postup popisovaný v článku vychází z Windows 7 / Windows Vista. V případě Windows XP je velmi podobný. Při spuštění nástroje Obnovení systému (najdete ho na stejném místě v nabídce **Start**) je třeba vybrat, zda chcete **obnovit předchozí stav systému**, nebo **vytvořit bod obnovení**. (Přístup k vytvoření bodu obnovení je tedy paradoxně jednodušší.) Jediným dalším rozdílem pak zůstává skutečnost, že při volbě bodu obnovení nevidíte před sebou výpis; příslušný bod obnovení musíte vyhledat v kalendáři.

### NEŽÁDOUCÍ AKTUALIZACE ZAKAŽTE

Použijete-li bod obnovení ke zrušení problémové aktualizace systému, dejte pozor na to, že tatáž aktualizace se posléze opět nabídne k instalaci. Je tedy třeba ji zakázat. V okně **Windows update** (**Ovládací panely / Systém a zabezpečení**) klikněte na odkaz **K dispozici...** Ve výpisu poté klikněte na problémovou aktualizaci pravým tlačítkem myší a zvolte možnost **Skrýt aktualizaci**.

# VYCHYTÁVKY PRO UKLÁDÁNÍ DAT

Přinášíme půl tuctu tipů na kvalitní zařízení, které mohou přijít vhod při archivaci důležitých dat nebo při jejich zálohování, a to od spolehlivého disku pro stolní počítače až po chytré síťové úložiště.

**info**

**CENY PEVNÝCH DISKŮ**
**Momentálně nejsou ceny disků příliš příznivé, neboť je jich nedostatek (živelní pohroma vyřadila před časem z provozu jednu velkou továrnu). Zlepšení má přijít v druhé polovině roku.**

### Odolný a spolehlivý disk do stolního počítače

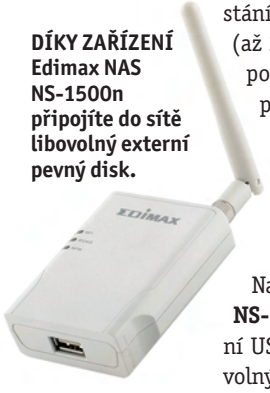
Špičku mezi pevnými disky pro stolní PC představuje model **Caviar RE4** od společnosti **Western Digital**. Verzi o kapacitě 1 TB lze pořídit od 3 400 Kč. Jedná se o disky navržené pro non-stop zatížení, takže slibují opravdu dlouhou životnost (až 1,2 milionu hodin v provozu). Jedná se o klasický 3,5" disk pro SATA II (3 Gb/s) se 7 200 otáčkami za minutu.

### Externí pevný disk pro archivaci dat z jednoho PC

Pro tento účel lze doporučit modelovou řadu **My Book Essential** od společnosti **Western Digital**. K dostání jsou verze s různou kapacitou (až 3 TB). Verzi o kapacitě 1 TB lze pořídit od cca 3 200 Kč. Disk podporuje vysokorychlostní rozhraní USB 3.0 a komunikuje i prostřednictvím USB 2.0.

### Běžný externí pevný disk jako síťové úložiště

Nabízí se zařízení **Edimax NAS NS-1500n**. Prostřednictvím rozhraní USB 2.0 lze k němu připojit libovolný disk do kapacity 2 TB, který je následně síťově přístupný. Je to vhodné řešení pro síťové zužitkování již pořízeného běžného externího disku. Podporuje i Wi-Fi (b/g/n) a snadné sdílení multimediálního obsahu díky DLNA. Cena je od 1 200 Kč.



**DÍKY ZAŘÍZENÍ Edimax NAS NS-1500n připojíte do sítě libovolný externí pevný disk.**

### Síťové úložiště pro snadné sdílení většího objemu dat

Dobrou volbou je zařízení **Seagate BlackArmor NAS 220**. K síti se připojuje kabelem a podporuje vysokorychlostní sítě GLAN (rychlost až 1 Gb/s). Samozřejmostí je podpora pro DLNA za účelem snadného sdílení multimediálního obsahu. K dispozici jsou dva porty USB 2.0 pro rozšíření. Uvnitř zařízení jsou dva pevné disky. Jeden je možné použít pro zrcadlení (tzv. RAID 1) dat z toho druhého, čímž se předchází riziku ztráty dat vinou poškození jednoho z disků. Případně lze zařízení používat bez zrcadlení se souhrnnou kapacitou obou disků (tzv. RAID 0). Cena za 2TB verzi (2× 1 TB) je od 7 000 Kč. Výrazně levnější je zařízení **Seagate BlackArmor NAS 110** s jedním diskem.

**VYPALOVAČKA PLEXTOR PX-LB950UE zvládne i disky Blu-ray.**

**MÁ-LI SÍŤOVÉ úložiště dva pevné disky, lze je používat buď v režimu zrcadlení (vysoká bezpečnost dat), nebo v režimu součtu kapacity.**

### Vypalovačka pro vypalování dat k archivaci

Pokud trváte na skladování dat na optických médiích, pak doporučujeme vypalovačku **Plextor PX-LB950UE**. Plně podporuje všechny formáty včetně disků Blu-ray (možnost uložit až 50 GB na jeden nosič) nebo DVD-RAM. Jedná se o externí zařízení, které lze snadno připojit i k přenosnému počítači. Podporuje rozhraní USB 3.0 a eSATA. Cena od 5 200 Kč.

**JIŘÍ MACICH ml.**

## info

### NEDOSTATEK MÍSTA NA DISKU NOTEBOOKU

Účinným lékem na neustálý nedostatek prostoru a zároveň šikovným rozšířením oblíbených miniaturních notebooků může být vypalovačka **Omega Platinet Combo KIT**. Jde o externí vypalovačku CD/DVD s podporou pro všechny běžné formáty včetně DVD-RAM. K odkládání dat lze kromě optických médií využít i paměťové karty formátu SD, jejichž čtečkou toto multifunkční zařízení disponuje. (Podporuje i vysokokapacitní karty SDHC.) Poskytuje také šachtu pro libovolný 2,5" pevný disk, na který můžete třeba pravidelně zálohovat. K dispozici je i trojice přídavných portů USB 2.0. Cena bez disku je od 1 600 Kč.

# VYCHYTÁVKY PRO PŘENOS DAT

Přinášíme sedmero tipů na zdařilé výrobky za rozumnou cenu, které usnadní přenášení dat a jejich zpracování na cestách. Podíváme se i na modely využívající vysokorychlostní rozhraní USB 3.0.

**EXTERNÍ DISK Seagate FreeAgent GoFlex Satellite Wireless umí komunikovat prostřednictvím Wi-Fi, takže jej lze použít jako odkladiště dat ze smartphonu či tabletu.**

### Rychlý a odolný USB flash disk s velkou kapacitou

Nabízí se **Kingston DataTraveler HyperX**. Je k dispozici ve verzi o kapacitě až 256 GB. Je určen pro vysokorychlostní rozhraní USB 3.0, ale podporuje i USB 2.0. Maximální rychlost zápisu dat činí 135 MB/s, maximální rychlost čtení dat může být až 225 MB/s. Flash disk je pogumován a vyztužen kovem, takže snese i nešetrné zacházení. Verze s kapacitou 64 GB vyjde na cca 2 500 Kč.

**KINGSTON DATATRAVELER HyperX je opravdu odolný flash disk.**

### Velmi snadno přenosný externí pevný disk

Vhodným řešením může být disk **Verbatim Portable HDD 1.8“**. Jak prozrazuje už jeho název, jedná se o vysoce kompaktní 1,8“ disk, takže je výrazně menší než běžné přenosné disky 2,5“. Rozměry činí 90 × 64 × 14 mm při hmotnosti 85 gramů. Kapacita disku je až 250 GB. Připojuje se prostřednictvím rozhraní USB 2.0, z něhož se i napájí. Součástí balení je ochranné pouzdro pro transport. Cena je od 1 800 Kč.

### Rychlý externí pevný disk s velkou kapacitou

Pro přenos velkých objemů dat se hodí externí disk **Iomega Prestige Portable SuperSpeed**. Je dostupný ve variantách od 500 GB do 1,5 TB. Podporuje jak superrychlé rozhraní USB 3.0, tak rozhraní USB 2.0. Jedná se o 2,5“ disk bez potřeby samostatného napájení. Rozměry činí 116 × 77 × 14 mm při hmotnosti 200 gramů. Disk chrání hliníkový plášť, který zajišťuje i dobrý odvod tepla. Cena je od 2 800 Kč.

### Externí disk pro mobil nebo pro tablet

Doporučujeme **Seagate FreeAgent GoFlex Satellite Wireless** se standardní kapacitou 500 GB. Lze jej připojit k libovolnému počítači přes superrychlé rozhraní USB 3.0 i přes rozhraní USB 2.0. Bonusem je možnost přístupu k datům přes Wi-Fi z prakticky libovolného zařízení. Na cestách lze využít integrovaný akumulátor, slibující výdrž až pět hodin provozu disku při zatížení. Cena je od 4 700 Kč.

### Kvalitní čtečka paměťových karet

V záplavě čteček by mohl zaujmout model **Kingston Media Reader** (FCR-HS3). Podporuje všechny typy běžně používaných paměťových karet. Výhodou je možnost vložit karty microSD přímo, tedy bez nástavce (redukce). Čtečka umí využít vysokorychlostní rozhraní USB 3.0, ale komunikuje i prostřednictvím USB 2.0. Cena je od 490 Kč. ■ JIŘÍ MACICH ml.

**info**

**CENY**
**Ceny uvedené v článku zahrnují DPH. Neuvádíme ceny doporučené výrobcem, ale ceny nižší, tedy ty, které jsou běžné v českých internetových obchodech. Nejlepší aktuální cenu doporučujeme vyhledat pomocí portálu Heuréka.cz či Zboží.cz.**

**DO PŘENOSNÉ fotobanky Digital Foci Photo Safe II snadno vyprázdníte přeplněnou paměťovou kartu z fotoaparátu.**

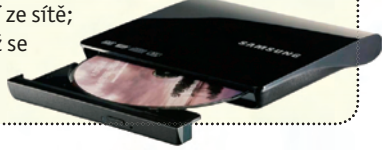
## info

### ÚLOŽIŠTĚ FOTOGRAFIÍ VHODNÉ NA CESTY

Fotobanka **Digital Foci Photo Safe II** nabízí kapacitu 320 GB. Fotografie můžete do její paměti přesunout přímo z paměťové karty bez potřeby jakéhokoliv dalšího zařízení nebo kabeláže. Stav a činnost indikuje 2“ displej. Energii na cestách dodává akumulátor, slibující až 80minutový provoz při kopírování. Dobíjení je možné realizovat prostřednictvím adaptéru ze sítě nebo z počítače, ke kterému lze zařízení připojit přes rozhraní USB 2.0. Cena je od 4 000 Kč.

### MOBILNÍ VYPALOVAČKA CD/DVD

K přenosnému počítači, který není vybaven optickou mechanikou, můžeme doporučit vypalovačku **Samsung SE-208AB**. Jedná se o tenkou mechaniku o rozměrech 146 × 144 × 20,8 mm s podporou všech formátů CD/DVD. Výhodou je, že mechanika nepotřebuje napájení ze sítě; lze ji napájet z počítače, k němuž se připojuje přes rozhraní USB 2.0. Cena je od 680 Kč.



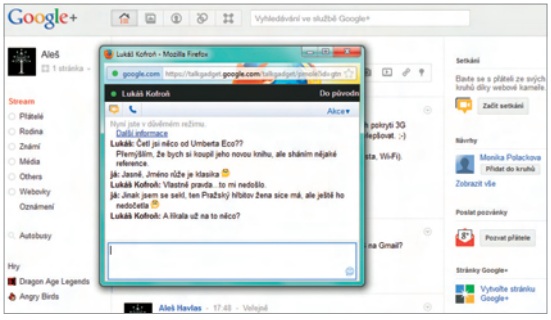
# ICQ MÍŘÍ DO ŠROTU

Česká republika patří mezi země, v nichž se komunikační síť ICQ dlouhodobě těší nejvyšší popularitě. Ta však v posledních letech klesá. Jaké jsou alternativy a proč ICQ (ne)používat?

**info**

**NOVA ADOPTOVALA ICQ**
**Služba ICQ má v České republice od března 2012 nového partnera. Patronát nad ICQ pro Česko a Slovensko přebírá v rámci svých internetových aktivit televize Nova. Pro uživatele se ovšem nic nemění.**

Celosvětově se komunikace mezi uživateli internetu přesouvá z různých komunikačních programů typu ICQ na sociální sítě, jako je Facebook, Google Plus nebo Twitter. Třebaže jsou sociální sítě založeny na komunikaci nepřímé (uživatelé publikují své příspěvky a jejich přátelé si je mohou, ale nemusí přečíst), v poslední době zvládají i komunikaci přímou. Službě ICQ a podobným nástrojům tak ubírají uživatele – přicházejí totiž s jejich alternativami, které doplňují nespočet prostředků pro komunikaci nepřímou (stavové zprávy, sdílení fotografií, videa a odkazů). Celkově tak sociální sítě nabízejí mnoho způsobů komunikace v rámci jedné služby.




**POKUD POUŽÍVÁTE nějakou sociální síť, je jednodušší používat její komunikátor. ICQ se stává zbytečnou přítěží.**

## ICQ NA ÚSTUPU

Uživatelé zvyklí na oficiální program ICQ na něj zřejmě nedají dopustit. Navíc díky doplněné podpoře pro Facebook Chat a Google Talk jde stále o praktický komunikační nástroj. Nicméně jeho tuzemská vysoká popularita je dána spíše historickými důvody. Pro aktivní uživatele sociálních sítí je efektivnější využívat přidružený Facebook Chat a Google Talk. Jednou z výhod je to, že tyto aplikace oficiálně spolupracují s celou řadou nezávislých komunikačních programů, v nichž oproti programu ICQ neobtěžuje reklama. Síť ICQ lze sice v nezávislých komunikačních programech používat také, ale jedná se o porušení licence. Porušením licence je mimochodem i používání ICQ ve firmách, resp. jeho používání pro komerční aktivity.

## RADĚJI SKYPE

Pokud už chcete používat nějakou samostatnou komunikační službu, pak doporučujeme Skype (*www.skype.com/intl/cs*). Umí vše co ICQ a k tomu i něco navíc. Nabízí například levné volání na běžná telefonní čísla po celém světě, konferenční hovory, přenos videa ve velmi vysoké kvalitě a plnou podporu pro komunikaci s přáteli z Facebooku včetně videohovorů. Skype má v České republice dosti širokou uživatelskou základnu. Používat jej lze i ke komerčním účelům, takže prostřednictvím něj běžně komunikují i různé firmy (včetně e-shopů). Navíc je k dispozici v mobilní verzi pro chytré telefony, do kterých kromě textové komunikace přináší i bezplatné či velmi levné volání, např. přes Wi-Fi.

**SKYPE UŽ dávno nenabízí „jen" bezplatné volání, slouží i jako šikovný komunikátor.**

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

## info

### KOMUNIKACE NA FACEBOOKU

Facebook má svůj Facebook Chat. Ten umožňuje komunikaci v reálném čase přímo z webového prohlížeče během pobytu na jeho stránkách. Zároveň je otevřen pro všechny alternativní komunikační programy podporující technologii Jabber. Za všechny můžeme zmínit programy Miranda IM, Pidgin, QIP Infinium a Trillian. Nedávno Facebook zavedl i podporu pro videohovory (viz *www.facebook.com/videocalling*).

### KOMUNIKACE NA GOOGLU

Google Talk je provázán se službami společnosti Google. Přístup k němu mají všichni uživatelé e-mailové služby Gmail, kteří tak mohou chatovat přímo z webového uživatelského rozhraní při vyřizování korespondence. Google Talk je rovněž využíván na nové sociální síti Google Plus. Je otevřen pro všechny komunikační programy podporující technologii Jabber. Podporuje rovněž videohovory (*www.google.com/chat/video*).

# NAUČTE SE OFFICE SAMI

S interaktivními e-learningovými kurzy MS Office 2010 a Windows 7 můžete v pohodlí domova pod vedením virtuálního lektora studovat Word, Excel a další programy. Kurzy jsou k dispozici ve třech úrovních pokročilosti a každý z nich má navíc vstupní a závěrečný test. Balík kurzů na DVD zahrnuje MS Windows 7 a základní aplikace MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook a Access).

**VAŠE VÝHRA**
**Osmi výhercům věnujeme sadu elektronických kurzů MS Office 2010 na DVD.**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HLASITÉ UPÍJENÍ | ŽÍRAVÉ ROZTOKY | ZAKRNĚNÍ | ŠEŘÍK | OKRESNÍ NÁRODNÍ VÝBOR | BUDDHISTICKÁ HROBKA | KLADNÁ ELEKTRODA | | ZALÍTI OKOLO | ŠPANĚL. SÍDLO | CHRASTÍ | ČÁST DNE | ČADSKÉ SÍDLO | UKAZOVACÍ ZÁJMENO | | DEN ŘECKÝCH SLAVNOSTÍ | JEDNOTKA MAĎARSKÉ MĚNY |
| NEDOSTATEČNÝ VÝKON | | | | | | | | OBKLÍČENÍ | | | | | | | KÓD ŠVÝC. FRANKU | | |
| INSEKTICID ROSTLINNÉHO PŮVODU | | | | | | | | PRAŽSKÁ ZVONKOHRA / KŘIK VRABCŮ | | | | | | | MĚSÍC JUPITERA / 2. DÍL TAJENKY | | |
| 1. DÍL TAJENKY | | | | | | | | | | | | | | KNIŽNÍ ZKRATKA | | | |
| CITOSLOVCE PODIVU | | | | KANTORKA (SLANG.) | JEŘÁBINOVÝ CUKR / TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ | | | | | ZVRATNÉ ZÁJMENO | | | ANGL. ODZDOBIT | ZKR. SOUHVĚZDÍ ERIDANUS / PLÁNEK | | | |
| NAKAŽLIVÉ BŘIŠNÍ PRŮJMOVÉ ONEMOCNĚNÍ | | | | | | FRANCOUZSKÝ PŘÍTEL | | | | ZUBNÍ NÝTEK | | | | | | | |
| | HUBOVAT | IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO ORGANIZACE / NATÍRATI | | | | | | | | | | MÍT (SE DOBŘE) | | | | | |
| PODNIK V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ | | | | | | | | | | | | PRIMÁTI | | | | MPZ JORDÁNSKA | SPZ TEPLIC |
| BABYLONSKÝ BŮH DEŠTĚ | | | UKLIDNIT | ZDE | ZN. HLINÍKU | | | | | | | FORMOVAT / OSOBNÍ ZÁJMENO | | | | | |
| BÍLEK ZE SYROVÁTKY | | | | | | SÍDLO NA PORTUGALSKÉ GUINEJI | | ESTER KYSELINY OLEJOVÉ | OKR. HYGIENICKÁ STANICE | ZVÍŘENA | ANGL. PŘEDLOŽKA / KŮŇ (BÁSN.) | | | PRAVOSLAVNÝ KNĚZ / OHLAS | | | |
| OZDOBNÉ MOSAZNÉ KOLEČKO | | | | | | | PŘÍSTROJ PRO ZACHYCOVÁNÍ ZVUK. SIGNÁLŮ NA LODI / PŘEDÁVAT VĚDOMOSTI | | | | | | SEMETRIKA | | | | |
| SPZ OBERVIECHTACHU (NĚMECKO) | | | | INDONÉS. ATOL | SLOVANÉ / FR. ŠPATNĚ | | | | | | | | ZN. OSMIA / SOUHLAS | | | NĚM. ČERVENÝ | BYLINNÝ ODVAR |
| 3. DÍL TAJENKY | | | | | | | | | | | NÁZEV PÍSMENE F | POVEL PRO PSA / ZN. ZIRKONIA | | | | | |
| VLASTNÍ ATÉ | | | | | | ŘÍMSKY 2 | | | POHAN | | | | | | | | |
| ČESTNÝ NÁZEV | | | | | | KÓD TUNISKA | | | ŘECKÁ BOHYNĚ LÁSKY | | | | | | | | |

Hubert Burda Media Burda Praha

## SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

**Která jazyková verze e-learningových kurzů MS Office 2010 od počítačové školy Gopas momentálně není k dispozici?**
(Nápovědu najdete na *http://elearning.gopas.eu.*)

a) slovenská, b) německá, c) polská, d) anglická.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 5. března 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Gopas** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka06@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 9/2012.

**TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 3/2012 ZNÍ:**
Neuvěřitelně široká škála formátů videa.

**SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:**
Přehrávač GoGEN DXDP 362 DVBT podporuje formáty titulků SRT, SUB a SMI (odpověď a).

**PŘEHRÁVAČ GOGEN DXDP 362 DVBT VYHRÁVAJÍ:**
I. Hlaučová z Bojkovic, A. Chmekovský z Prahy, J. Řezanina z Hříměždic, J. Pouska z Rokycan, L. Kimr z Hronova, T. Starý z Doubravy, L. Škoula z Moravského Písku, G. Zemanová z Opařan, M. Gebauerová z Bílovce a M. Čierna ze Zvolena. Gratulujeme!

# Inzerce

# Inzerce

# Příští číslo vychází 12. března 2012

## Klávesnice a myši pro hry

Chcete-li si na počítači dopřát skvělý herní zážitek, měli byste si pořídit speciální klávesnici a myš určenou právě pro hráče. V příštím čísle se dozvíte, v čem se herní klávesnice a myši liší od těch běžných a proč se bez nich neobejdete. Přidáme samozřejmě tipy na konkrétní produkty i na různé další související vychytávky. Nejste-li náruživými hráči, získáte alespoň základní orientaci v problematice, případně tip na dárek pro „rodinného pařana".

## Bezpečnost mobilů

Jednou ze základních charakteristických vlastností chytrých telefonů s operačním systémem je připojení k internetu a možnost kdykoli stahovat nejrůznější aplikace, instalovat je a používat. S rostoucím počtem těchto přístrojů a se zvětšující se záplavou aplikací rostou i rizika související s jejich používáním. Objevují se škodlivé kódy určené pro napadení a zneužití mobilních zařízení přístrojů a vysoké je i riziko ztráty přístroje. Představíme bezpečnostní hrozby a poradíme vám, jak svůj mobilní přístroj a svoje data ochránit.

## Video v PC

Digitální videokamery jsou stále dostupnější a poměrně kvalitní video je možné natáčet i levnějším digitálním fotoaparátem, a dokonce mobilním telefonem. Uživatelé tak získávají množství videozáznamů, které je třeba zpracovat – stříhat, archivovat, převádět do jiných formátů, případně opatřit zvukovým doprovodem či titulky, vypálit na DVD či zveřejnit na internetu. Domácí zpracování videa bude jedním z témat tohoto vydání časopisu.

## Ultrabooky

Ultrabooky jsou velmi tenké přenosné počítače, které se pyšní elegantním designem a nízkou hmotností. Přitom však nabízejí uživateli vysoký výkon a velmi dobrou výbavu. V redakčním testu vám představíme několik modelů této zajímavé počítačové kategorie.

## PPK CD 7/2012

### PROGRAMY PRO ZPRACOVÁNÍ VIDEA

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Programy pro zpracování videa, ve které najdete sbírku bezplatných programů a nástrojů pro práci s videosoubory. Kromě jiného zde najdete programy pro úpravu a editaci videa, balíčky potřebných kodeků, multimediální přehrávače, nástroje pro převod videoformátů, programy pro tvorbu video DVD a šikovný program MediaInfo pro zjištění podrobných informací o multimediálních souborech. Dále pro vás připravujeme rubriku Kancelářské programy a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

**Toto číslo vyšlo:** 27. 2. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
**Vydává:** Burda Praha, spol. s r. o.
**Managing Director:** Petra Fundová
**Publisher:** Jan Lodl
**Šéfredaktor:** Ivan Heisler
**Redakce (redakce@ppk.cz):**
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
**Foto:** Martin Tryščuk
**Ilustrační foto:** Fotolia
**Jazyková úprava:** Richard Straberger
**Externí spolupracovníci:**
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
**Prepress:** Burda Praha, spol. s r. o.
**Tisk:** Moraviapress, a. s.
**Předplatné:** Mediaservis s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
**Příjem reklamací:**
tel.: 800 800 890
**Předplatné na Slovensku:**
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
**Inzerce ČR:**
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
**Marketingové oddělení:**
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
**V prodejní síti rozšiřuje:**
**V České republice:**
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
**Na Slovensku:** Mediaprint & Kapa, s. r. o.
**© Burda Praha**, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.